SAMSUNG

Ovo korisničko uputstvo obuhvata detaljna uputstva za korišćenje ovog fotoaparata. Pročitajte ovo uputstvo pažljivo.

USER MANUAL

ST66/ST68

Kliknite na temu

Informacije o zaštiti zdravlja i bezbednosti

Uvek se pridržavajte sledećih mera predostrožnosti i saveta za korišćenje da biste izbegli opasne situacije i obezbedili maksimalni učinak fotoaparata.

Upozorenje – situacije u kojima možete da povredite sebe ili druge

Nemojte rastavljati ili pokušavati da popravite vaš fotoaparat.

To može izazvati strujni udar ili oštećenje fotoaparata.

Nemojte koristiti fotoaparat u blizini zapaljivih ili eksplozivnih gasova i tečnosti.

To može izazvati požar ili eksploziju.

Nemojte umetati zapaljive materijale u fotoaparat ili držati te materijale u blizini fotoaparata.

To može izazvati požar ili strujni udar.

Nemojte rukovati fotoaparatom ako su vam mokre ruke.

To može izazvati strujni udar.

Sprečite oštećenje vida subjekta.

Nemojte koristiti blic isuviše blizu (na razdaljini manjoj od 1 m) ljudi ili životinja. Korišćenje blica isuviše blizu očiju subjekta može da dovede do privremenog ili trajnog oštećenja vida.

Držite fotoaparat van domašaja male dece i kućnih ljubimaca.

Držite fotoaparat i kompletan pribor van domašaja male dece i životinja. Sitni delovi mogu da dovedu do gušenja ili ozbiljnih povreda ako se progutaju. Pokretni delovi i pribor takođe mogu predstavljati fizičku opasnost.

Nemojte izlagati fotoaparat direktnoj sunčevoj svetlosti ili visokim temperaturama duži vremenski period.

Duže izlaganje sunčevoj svetlosti ili visokim temperaturama može da izazove trajna oštećenja unutrašnjih delova fotoaparata.

Izbegavajte prekrivanje fotoaparata ili punjača ćebadima ili odećom.

Fotoaparat se može pregrejati, što ga može oštetiti ili izazvati požar.

Ne držite kabl za napajanje i ne približavajte se punjaču tokom grmljavine.

To može izazvati strujni udar.

Ako se tečnost ili strana tela nađu unutar kamere, odmah isključite sve izvore napajanja, kao što je baterija ili punjač, a zatim se obratite Samsung servisnom centru.

Oprez – situacije u kojima možete da oštetite fotoaparat ili drugu opremu

Uklonite baterije iz fotoaparata ako ga odlažete na duži vremenski period.
Postavljene baterije mogu vremenom da iscure ili zarđaju i dovedu do ozbiljnih oštećenja fotoaparata.

Koristite samo originalne litijum-jonske baterije koje preporučuje proizvođač. Bateriju nemojte oštetiti ili zagrevati.
To može izazvati požar ili telesne povrede.

Koristite isključivo baterije, punjače, kablove i pribor koje je odobrio Samsung.
- Baterije, punjači, kablovi ili pribor koji nisu odobreni mogu dovesti do eksplozije baterije, oštećenja fotoaparata ili uzrokovati povrede.
- Samsung nije odgovoran za štete ili povrede uzrokovane korišćenjem neodobrenih baterija, punjača, kablova ili pribora.

Nemojte koristiti baterije u neodgovarajuće svrhe.
To može izazvati požar ili strujni udar.

Ne dodirujte blic dok se okida.
Blic je veoma vruć kada se okida i može opeći kožu.

Kada koristite AC punjač, isključite fotoaparat pre povezivanja napajanja na AC punjač.
Ako to ne učinite može doći do pojave požara ili strujnog udara.

Isključite punjače iz struje kada se ne koriste.
Ako to ne učinite može doći do pojave požara ili strujnog udara.

Nemojte koristiti oštećeni kabl za napajanje, priključke ili oštećenu utičnicu prilikom punjenja baterija.
To može izazvati požar ili strujni udar.

Nemojte da dozvolite da AC punjač dođe u kontakt sa +/- priključcima baterije.
To može izazvati požar ili strujni udar.

Nemojte na silu gurati delove fotoaparata ili primenjivati pritisak na njega.
To može izazvati neispravnost fotoaparata.

Budite oprezni kada povezujete kablove ili adaptere i postavljate baterije i memorijske kartice.

Nasilno povezivanje, nepravilno priključivanje kablova ili nepravilno postavljanje baterija i memorijskih kartica može da ošteti priključke, konektore i drugi pribor.

Kartice sa magnetnim trakama držite dalje od tela fotoaparata.

Podaci pohranjeni na kartici se mogu oštetiti ili izbrisati.

Nikad nemojte koristiti oštećen punjač, bateriju ili memorijsku karticu.

To može izazvati strujni udar ili neispravnost fotoaparata ili izazvati požar.

Pre upotrebe proverite da li fotoaparat radi ispravno.

Proizvođač ne snosi nikakvu odgovornost za gubitak datoteka ili oštećenja nastala usled neispravnog rada ili nepravilnog korišćenja fotoaparata.

Morate da priključite mali kraj USB kabla u kameru.

Ukoliko u fotoaparat uključite drugi kraj kabla, može doći do oštećenja datoteka. Proizvođač ne snosi odgovornost za bilo kakav gubitak podataka.

Informacije o autorskom pravu

- Microsoft Windows i Windows logotip predstavljaju registrovane žigove korporacije Microsoft Corporation.
- Mac predstavlja registrovani žig kompanije Apple Corporation.
- microSD™ i microSDHC™ su registrovani žigovi kompanije SD Association.
- Zaštitni žigovi i trgovački nazivi koji se koriste u ovom priručniku su vlasništvo svojih odgovarajućih vlasnika.

- Specifikacije fotoaparata ili sadržaj ovog uputstva mogu biti promenjeni bez prethodnog obaveštenja u slučaju nadogradnje funkcija fotoaparata.
- Fotoaparat koristite odgovorno i pridržavajte se svih zakona i propisa koji se odnose na njegovu upotrebu.
- Zabranjeno je da ponovo koristite ili distribuirate bilo koji deo ovog priručnika bez prethodnog odobrenja.

Kratak pregled korisničkog uputstva

Oznake korišćene u ovom uputstvu

Režim snimanja	Indikator
Pametan automatski	
Program	
Panorama uživo	
Slika u slici	
Scena	
Video zapis	

Ikone režima snimanja

Ove ikone se pojavljuju u tekstu kada je funkcija aktivna u režimu. Pogledajte donji primer.
Napomena: Režim možda ne podržava funkcije za sve scene.

Na primer:


Ručno podešavanje ekspozicije (EV)
U zavisnosti od intenziteta ambijentalne svetlosti, fotografije mogu da budu previše svetle ili previše tamne. U tim slučajevima možete da prilagodite ekspoziciju da biste dobili bolju fotografiju.
▲ Tamnija (-) ▲ Neutralna (0) ▲ Svetlija (+)

Dostupno u režimima Program i Video zapis

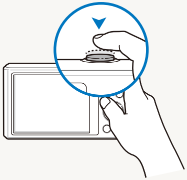
Ikone korišćene u ovom uputstvu

Ikona	Funkcija
	Dodatne informacije
	Bezbednosna upozorenja i mere predostrožnosti
[ ]	Dugmad fotoaparata. Na primer, [**Okidač**] predstavlja dugme okidača.
( )	Broj stranice sa povezanim informacijama
→	Redosled opcija ili menija koje morate da izaberete da biste izvršili radnju; na primer: Izaberite → **Veličina fotografije** (predstavlja izbor opcije , a zatim izbor opcije **Veličina fotografije**).
*	Napomena

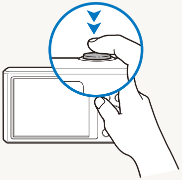
Izrazi korišćeni u ovom uputstvu

Pritiskanje dugmeta zatvarača

- Do pola pritisnite dugme [**Okidač**]: pritisnite dugme okidača do pola
- Pritisnite [**Okidač**]: pritisnite dugme okidača do kraja



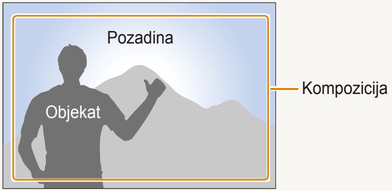
Do pola pritisnite dugme [**Okidač**]



Pritisnite [**Okidač**]

Objekat, pozadina i kompozicija

- **Objekat**: glavni objekat scene, na primer, čovek, životinja ili mrtva priroda
- **Pozadina**: ono što okružuje objekat.
- **Kompozicija**: kombinacija objekta i pozadine.

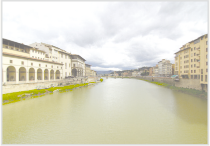


Ekspozicija (Osvetljenost)

Ekspoziciju određuje količina svetlosti koja ulazi u fotoaparat. Ekspoziciju možete da menjate pomoću brzine okidača, postavke otvora blende i ISO osetljivosti. Fotografije će biti tamnije ili svetlije u zavisnosti od toga kako menjate ekspoziciju.



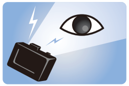
▲ Normalna ekspozicija



▲ Preeksponiranje (izuzetno svetlo)

Osnovno rešavanje problema

Saznajte kako da rešite uobičajene probleme podešavanjem opcija snimanja.

	**Oči objekta su crvene.**	Do toga može da dođe usled refleksije nastale korišćenjem blica fotoaparata. • Podesite opciju blica na **Efekat crvenih očiju** ili **Popravljanje efekta crvenih očiju**. (str. 52) • Ako je fotografija već snimljena izaberite u meniju za uređivanje izaberite **Popravljanje efekta crvenih očiju** u meniju za uređivanje. (str. 86)
	**Na fotografiji se nalaze tačkice prašine.**	Ako u vazduhu postoje čestice prašine, možete ih snimiti na fotografijama kada koristite blic. • Isključite blic ili izbegavajte snimanje fotografija na prašnjavim mestima. • Podešavanje opcija ISO osetljivosti. (str. 54)
	**Fotografije su zamućene.**	Do zamućenja može doći kada snimate fotografije u uslovima slabe osvetljenosti ili kada nepravilno držite fotoaparat. Koristite DIS funkciju ili pritisnite [**Okidač**] do pola kako biste obezbedili fokusiranje subjekta. (str. 30)
	**Fotografije su zamućene kada snimate noću.**	Brzina okidača se smanjuje zato što fotoaparat pokušava da propusti više svetlosti. To može otežati držanje fotoaparata dovoljno dugo da bi se snimile jasne fotografije i može dovesti do potresanja fotoaparata. • Izaberite **Noćni** u režimu SCENE. (str. 39) • Uključite blic. (str. 52) • Podešavanje opcija ISO osetljivosti. (str. 54) • Koristite stativ da biste sprečili pomeranje fotoaparata.
	**Objekti su suviše tamni zbog pozadinskog osvetljenja.**	Kada izvor svetlosti dopire iza objekta ili kada postoji veliki kontrast između osvetljenih i tamnih oblasti u kadru, objekat može da izgleda kao da je u senci. • Izbegavajte snimanje u pravcu sunca. • Izaberite **Pozadinsko svetlo** u režimu SCENE. (str. 39) • Opciju blica podesite na **Doblicavanje**. (str. 52) • Podesite ekspoziciju. (str. 63) • Podesite opciju Automatski balans kontrasta (ACB). (str. 64) • Podesite opciju merenja na **U tački** ako je objekat u centru kadra. (str. 65)

Brze reference



Fotografisanje ljudi

- režim ▶ 38
- režim > Najlepši snimak ▶ 41
- režim > Inteligenti portret ▶ 42
- Efekat crvenih očiju/Popravljanje efekta crvenih očiju (da biste sprečili ili uklonili efekat crvenih očiju) ▶ 52
- Prepoznavanje lica ▶ 58
- Autoportret ▶ 59



Fotografisanje noću ili u mraku

- režim > Noćni, Zalazak sunca, Zora ▶ 39
- Opcije blica ▶ 52
- ISO osetljivost (za podešavanje osetljivosti na svetlo) ▶ 54



Fotografisanje akcije

- Uzastopno, Snimanje pokreta ▶ 68



Fotografisanje teksta, insekata ili cveća

- režim > Tekst ▶ 39
- Makro ▶ 55



Podešavanje ekspozicije (osvetljenost)

- ISO osetljivost (za podešavanje osetljivosti na svetlo) ▶ 54
- EV (za podešavanje ekspozicije) ▶ 63
- ACB (za izjednačavanje osvetljenosti subjekta kod svetlih pozadina) ▶ 64
- Merenje ▶ 65
- AEB (za snimanje tri fotografije sa istom scenom i različitim ekspozicijama) ▶ 68



Snimanje fotografija scena

- režim ▶ 36
- režim > Pejzaž ▶ 39



Primena efekata na fotografije

- režim > Magični kadar ▶ 40
- režim > Smešno lice ▶ 43
- Efekti Pametni filter ▶ 69
- Podešavanje slike (za podešavanje opcija Kontrast, Oštrina ili Zasićenost boja) ▶ 71



Smanjivanje efekta pomeranja fotoaparata

- Digitalna stabilizacija slike (DIS) ▶ 29

- Pregledanje datoteka po kategorijama u okviru funkcije Smart Album (slaganje slika u album) ▶ 75
- Prikaz datoteka u obliku sličica ▶ 76
- Brisanje svih datoteka na memorijskoj kartici ▶ 78
- Prikazivanje datoteka u projekciji slajdova ▶ 80
- Pregledanje datoteka na TV-u ▶ 89
- Povezivanje fotoaparata sa računarom ▶ 90
- Podešavanje zvuka i jačine zvuka ▶ 99
- Podešavanje osvetljenosti ekrana ▶ 100
- Promena jezika ekrana ▶ 100
- Podešavanje datuma i vremena ▶ 100
- Pre nego što kontaktirate servisni centar ▶ 114

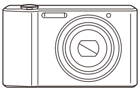
Sadržaj

Osnovne funkcije

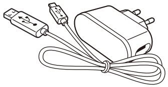
Upoznajte se sa izgledom fotoaparata, ikonama i osnovnim funkcijama snimanja.

Raspakivanje

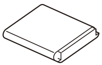
Sledeće stavke se nalaze u kutiji proizvoda.



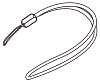
Fotoaparat



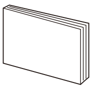
AC adapter/
USB kabl



Punjiva baterija

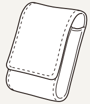


Traka

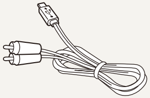


Kratko uputstvo za upotrebu

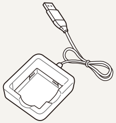
Opcionalni pribor



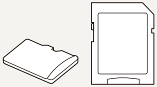
Torbica za fotoaparat



A/V kabl



Punjač baterije

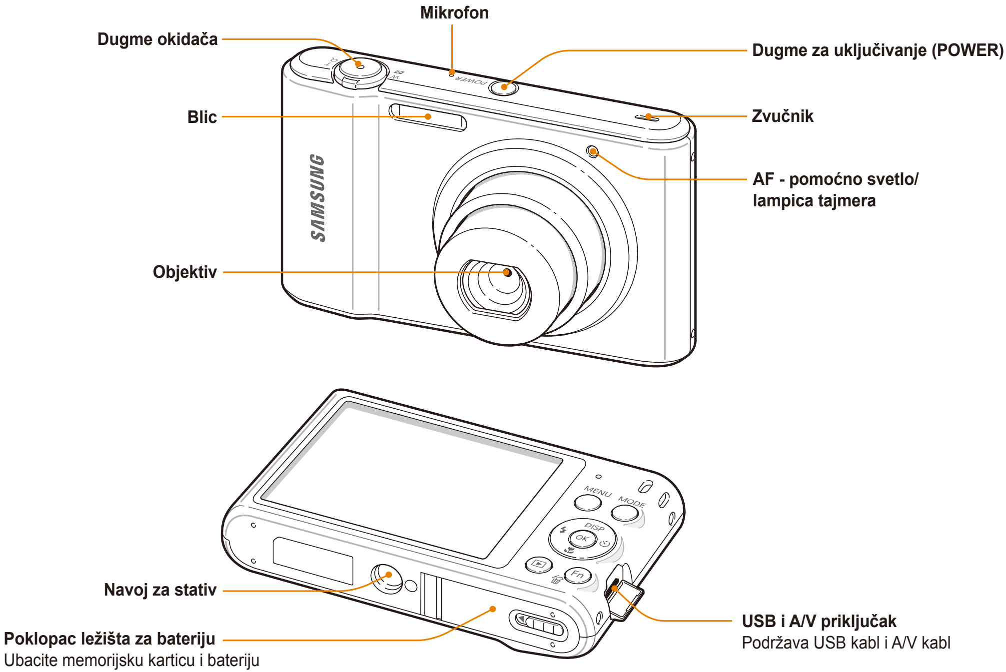


Memorijska kartica/
Adapter za memorijsku karticu

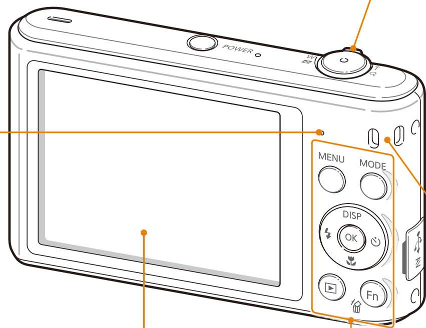
- Ilustracije se mogu neznatno razlikovati od stavki isporučenih sa vašim proizvodom.
- Opcionalni pribor možete kupiti u prodavnici ili u Samsung servisnom centru. Samsung nije odgovoran za štetu nastalu korišćenjem neodobrenog pribora.

Izgled fotoaparata

Upoznajte se sa delovima fotoaparata i njihovim funkcijama pre upotrebe.

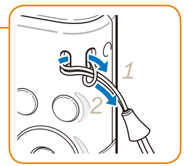


Statusna lampica
- **Treptanje**: Kada fotoaparat snima fotografiju ili video, koju čita računar ili štampač, kada je slika izvan fokusa, ili postoji problem sa punjenjem baterije
- **Mirovanje**: Kada je fotoaparat povezan sa računarom, punjenje baterije, ili kada je slika u fokusu



Dugme za zum
- **U režimu snimanja**: Uvećavanje ili umanjivanje
- **U režimu reprodukcije**: Zumirajte deo fotografije ili pregledajte datoteke u vidu sličica, ili podesite jačinu zvuka

Povezivanje trake



Prikaz

Dugmad
(str. 16)

Dugmad

Dugme	Opis
MENU	Opcije pristupa ili meniji.
MODE	Izbor režima snimanja.

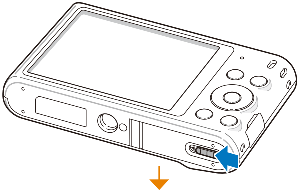
Režim	Opis
SMART	**Pametan automatski**: Snimanje fotografije sa režimom scene koji fotoaparat bira automatski.
P	**Program**: Snimite fotografiju sa postavkama koje ste podesili ručno.
	Panorama uživo: Snimite i kombinujte seriju fotografija da biste kreirali panoramsku sliku.
	Slika u slici: Snimite ili izaberite pozadinsku fotografiju u punoj veličini, a zatim umetnite manju fotografiju u prvi plan za stvaranje kombinovane slike.
SCENE	**Scena**: Snimite fotografiju pomoću unapred podešenih opcija za određenu scenu.
	Video zapis: Snimanje video zapisa.

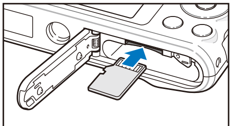
Dugme	Opis
DISP / OK	(vidi tabelu ispod)
OK	Potvrđivanje označene opcije ili menija.
▶	Pristupanje režimu reprodukcije.
Fn	• Pristupanje opcijama u režimu snimanja. • Brisanje datoteka u režimu reprodukcije.

	Osnovne funkcije	Ostale funkcije
DISP	Promena opcije ekrana.	Pomeranje nagore
	Promena opcije makrofotografisanja.	Pomeranje nadole
	Promena opcije blica.	Pomeranje nalevo
	Promena opcije tajmera.	Pomeranje nadesno

Stavljanje baterije i memorijske kartice

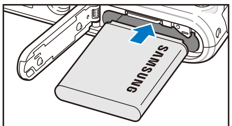
Saznajte kako da u fotoaparat stavite bateriju i opcionalnu memorijsku karticu.





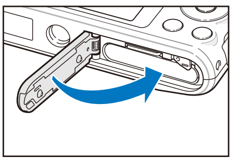
Memorijska kartica

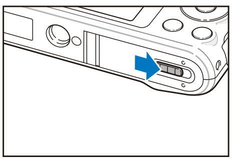
Stavite memorijsku karticu tako da kontaktne površine zlatne boje budu okrenute nagore.



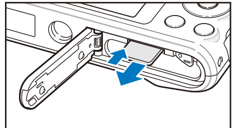
Punjiva baterija

Stavite bateriju tako da logotip Samsung bude okrenut nagore.



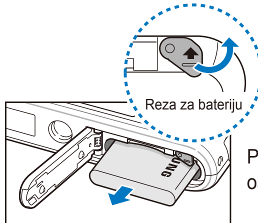


Uklanjanje baterije i memorijske kartice



Memorijska kartica

Polako pritisnite karticu sve dok se ne oslobodi iz fotoaparata, a zatim je izvucite iz ležišta.



Punjiva baterija

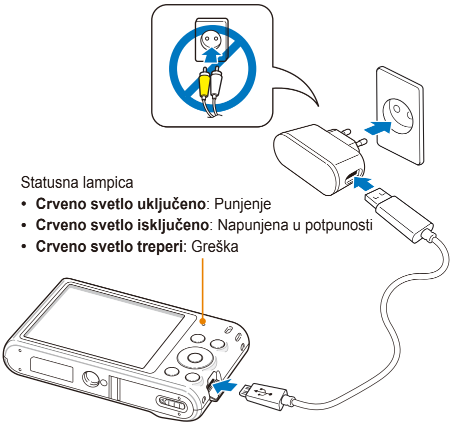
Pomerite rezu nagore da biste oslobodili bateriju.

> Možete da koristite internu memoriju za privremeno skladištenje ako memorijska kartica nije umetnuta.

Punjenje baterije i uključivanje fotoaparata

Punjenje baterije

Bateriju morate napuniti pre prve upotrebe fotoaparata. Priključite mali kraj USB kabla u fotoaparat, a zatim priključite drugi kraj USB kabla u AC adapter.

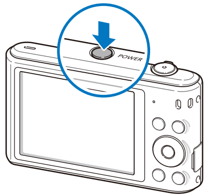


Koristite samo AC adapter i USB kabl koji ste dobili uz kameru. Ako koristite drugi AC adapter (kao što je SAC-48), baterija fotoaparata se možda neće puniti i raditi ispravno.

Uključivanje fotoaparata

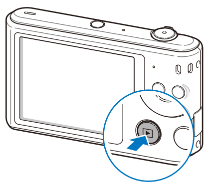
Pritisnite [**POWER**] da biste uključili ili isključili fotoaparat.

- Kada prvi put uključite fotoaparat, prikazaće se ekran za početno konfigurisanje. (str. 19)



Uključivanje fotoaparata u režimu reprodukcije

Pritisnite [▶]. Fotoaparat se uključuje i odmah pristupa režimu reprodukcije.

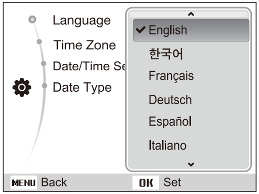


Ako uključite fotoaparat tako što pritisnete i držite dugme [▶] dok statusna lampica trepće, fotoaparat neće emitovati nikakav zvuk.

Prvo uključivanje i podešavanje

Kada prvi put uključite fotoaparat, prikazaće se ekran za početno konfigurisanje. Sledite korake u nastavku da biste konfigurisali osnovne postavke fotoaparata.

1. Pritisnite [⏱] da biste izabrali **Language**, a zatim pritisnite [⏱] ili [OK].



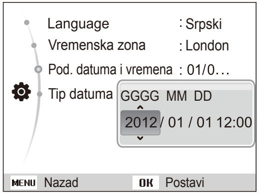
2. Pritisnite [DISP/🌷] da biste izabrali jezik, a zatim pritisnite [OK].

3. Pritisnite [DISP/🌷] da biste izabrali **Vremenska zona**, a zatim pritisnite [⏱] ili [OK].

4. Izaberite [⚡/⏱] da biste izabrali vremensku zonu, a zatim pritisnite [OK].
   - Da biste podesili letnje računanje vremena, pritisnite [DISP].



5 Pritisnite [DISP/] da biste izabrali **Pod. datuma i vremena**, a zatim pritisnite [ ] ili [OK].



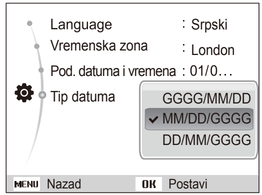
- Ekran se može razlikovati u zavisnosti od izabranog jezika.

6 Pritisnite [/] da biste izabrali stavku.

7 Pritisnite [DISP/] da biste podesili datum i vreme, a zatim pritisnite [OK].

8 Pritisnite [DISP/] da biste izabrali **Tip datuma**, a zatim pritisnite [ ] ili [OK].

9 Pritisnite [DISP/] da biste izabrali tip datuma, a zatim pritisnite [OK].

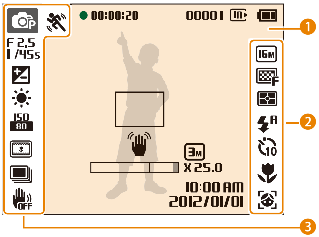


- Podrazumevani tip datuma može se razlikovati u zavisnosti od izabranog jezika.

10 Pritisnite [MENU] da biste se prebacili na režim snimanja.

Upoznavanje sa ikonama

Prikazane ikone će se promeniti u skladu sa režimom koji izaberete ili opcijama koje podesite.



1 Informacije o snimanju

Ikona	Opis
00001	Dostupan broj fotografija
	Memorijska kartica nije umetnuta (interna memorija)
	Memorijska kartica je ubačena
	• : Napunjena u potpunosti • : Delimično napunjena • : Prazna (napunite)
00:00:20	Dostupno vreme snimanja
	Kadar autofokusa
	Pomeranje fotoaparata

Ikona	Opis
	Rezolucija fotografije kada je Intelli zum uključen
	Indikator zuma
x 25.0	Opseg zumiranja
10:00 AM 2012/01/01	Trenutni vreme i datum

2 Opcije snimanja (desno)

Ikona	Opis
	Rezolucija fotografije
HD	Rezolucija video zapisa
	Brzina prikazivanja kadrova
	Kvalitet fotografije
	Merenje
	Blic
	Tajmer
	Opcija autofokusa
	Prepoznavanje lica

3 Opcije snimanja (levo)

Ikona	Opis
	Aktivno pokretni objekti
	Režim snimanja
F 2.5 1/45s	Veličina otvora blende i brzina zatvarača
LT	Dugačka ekspozicija
	EV (Vrednost ekspozicije)
	Balans bele
	Nijansa lica
	Doterivanje lica
	ISO osetljivost
	Pametni filter
	Podešavanje slike (kontrast, izoštrenost i zasićenost boja)
	Zvuk uživo uklj.
	Opcija kontinualnog snimanja
	Digitalna stabilizacija slike (DIS)

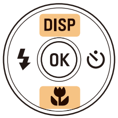
Izbor opcija ili menija

Da biste izabrali opciju ili meni, pritisnite [MENU] ili [Fn].

Upotreba opcije [MENU]

Da biste izabrali opcije pritisnite [MENU], a zatim pritisnite [DISP/🌷/⚡/⏱] ili [OK].

1. U režimu snimanja pritisnite [MENU].
2. Izaberite opciju ili meni.
   - Da biste se pomerili nagore ili nadole, pritisnite [DISP] ili [🌷].
   - Da biste se pomerili levo ili desno, pritisnite [⚡] ili [⏱].





3. Pritisnite [OK] da biste potvrdili označenu opciju ili meni.

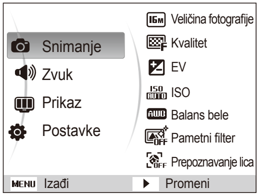
Povratak na prethodni meni

Pritisnite [MENU] ponovo da biste se vratili na prethodni meni.

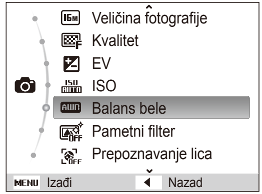
> Pritisnite [**Okidač**] do pola da biste se vratili na režim snimanja.

Na primer, za izbor opcije za balans bele u režimu Program:

1. U režimu snimanja pritisnite [MODE].
2. Izaberite .
3. Pritisnite [MENU].



4. Pritisnite [DISP/] da biste izabrali , a zatim pritisnite [] ili [OK].
5. Pritisnite [DISP/] da biste izabrali **Balans bele**, a zatim pritisnite [] ili [OK].



6. Pritisnite [/] da biste izabrali opciju za balans bele.



7. Pritisnite [OK] da biste sačuvali postavke.

Upotreba opcije [Fn]

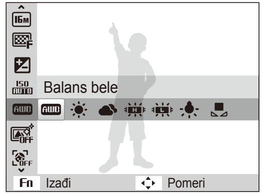
Možete da pristupite opcijama snimanja tako što ćete pritisnuti [Fn], ali neke opcije možda nisu dostupne.

Na primer, za izbor opcije za balans bele u režimu Program:

1. U režimu snimanja pritisnite [MODE].
2. Izaberite P.
3. Pritisnite [Fn].



4. Pritisnite [DISP/] da biste listali do AWB.



5. Pritisnite [/] da biste izabrali opciju za balans bele.



6. Pritisnite [OK] da biste sačuvali postavke.

Podešavanje ekrana i zvuka

Saznajte kako da promenite osnovne informacije za ekran kao i postavke zvuka.

Podešavanje tipa ekrana

Možete da izaberete tip ekrana za režim snimanja ili reprodukcije. Svaki tip prikazuje različite informacije o snimanju ili reprodukciji. Pogledajte donju tabelu.



Više puta pritisnite [DISP] da biste promenili tip ekrana.

Režim	Tip ekrana
Snimanje	• Sakrivanje svih informacija o opcijama snimanja. • Prikazivanje svih informacija o opcijama snimanja.
Reprodukcija	• Sakrivanje svih informacija o trenutnoj fotografiji. • Prikaz informacija o trenutnoj datoteci izuzev postavki snimanja. • Prikazivanje svih informacija o trenutnoj datoteci.

Podešavanje zvuka

Podesite zvuk koji fotoaparat emituje kada izvršavate funkcije.

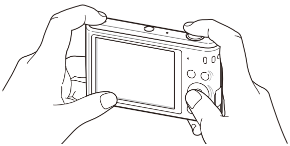
1. U režimu snimanja ili reprodukcije pritisnite [MENU].
2. Izaberite 🔊 → **Zvučni signal**.
3. Izaberite opciju.

Opcija	Opis
Isključeno	Fotoaparat neće emitovati nikakav zvuk.
1/2/3	Fotoaparat emituje zvukove.

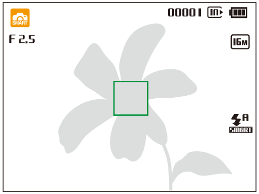
Snimanje fotografija

Saznajte kako da lako i brzo snimite fotografije u režimu Pametan automatski.

1. U režimu snimanja pritisnite [MODE].
2. Izaberite SMART.
3. Poravnajte objekat u kadru.



4. Pritisnite [**Okidač**] do pola da biste fokusirali.
   - Zeleni okvir znači da je subjekat u fokusu.
   - Crveni okvir znači da je subjekat izvan fokusa.

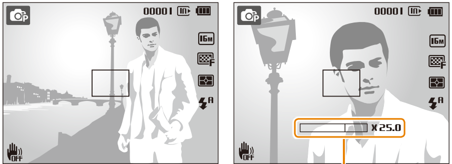


5. Pritisnite [**Okidač**] da biste snimili fotografiju.
6. Pritisnite [▶] za prikaz snimljene fotografije.
   - Da biste izbrisali fotografiju pritisnite [Fn], a zatim izaberite **Da**.
7. Pritisnite [▶] da biste se vratili na režim snimanja.

> Na stranici 30 potražite savete kako da dobijete jasnije slike.

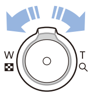
Zumiranje

Krupni plan možete da snimite podešavanjem zuma.



Opseg zumiranja

Umanjivanje



Uvećavanje

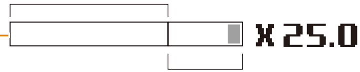
> • Što više okrećete dugme za zumiranje, fotoaparat će brže uvećavati ili umanjivati prikaz.
> • Kada rotirate taster za zumiranje, odnos zumiranja prikazan na ekranu može se neravnomerno menjati.

Digitalni zum

Digitalni zum je podrazumevano podržan u režimu snimanja. Ako u režimu snimanja uvećate sliku subjekta a indikator zuma je unutar digitalnog opsega, vaš fotoaparat koristi digitalni zum. Korišćenjem optičkog zuma 5X i digitalnog zuma 5X, možete uvećavati i do 25 puta.

Opseg optičkog zuma

Indikator zuma

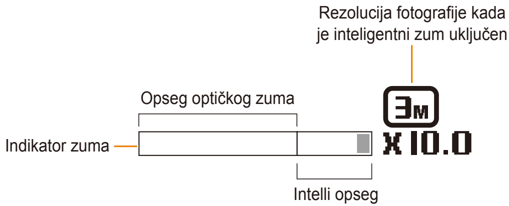


Opseg digitalnog zuma

> • Digitalni zum nije dostupan sa efektima pametnog filtera ili opcijom AF sa praćenjem.
> • Ako fotografiju snimite pomoću digitalnog zuma, kvalitet fotografije može biti lošiji.

Intelig. zum

Ako indikator pokazuje da je objekat u opsegu inteligentnog zuma, onda fotoaparat koristi inteligentni zum. Rezolucija fotografije varira u zavisnosti od stope zuma ako koristite inteligentni zum. Korišćenjem optičkog zuma i inteligentnog zuma, možete uvećavati i do 10 puta.



- Inteligentni zum nije dostupan sa efektom pametnog filtera ili opcijom AF sa praćenjem.
- Inteligentni zum pomaže vam da snimite fotografiju sa manjim pogoršanjem kvaliteta u odnosu na digitalni zum. Međutim, kvalitet fotografije može biti manji u odnosu na slučaj kada koristite optički zum.
- Inteligentni zum je dostupan samo kada rezoluciju podesite na odnos 4:3. Inteligentni zum se automatski isključuje ako podesite drugu rezoluciju kada je inteligentni zum uključen.

Podešavanje inteligentnog zuma

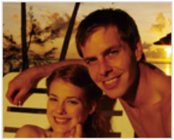
1. U režimu snimanja pritisnite [MENU].
2. Izaberite → **Intelig. zum**.
3. Izaberite opciju.

Ikona	Opis
	Isklj.: Inteligentni zum je isključen.
	Uklj.: Inteligentni zum je uključen.

Smanjivanje efekta pomeranja fotoaparata (DIS)

Digitalno smanjite pomeranje fotoaparata u režimu snimanja.


▲ Pre korekcije


▲ Posle korekcije

1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].

2 Izaberite → **DIS**.

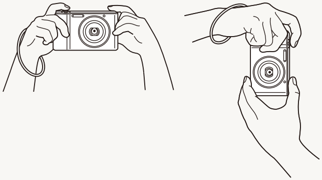
3 Izaberite opciju.

Ikona	Opis
	Isključeno: DIS je deaktiviran.
	Uključeno: DIS je aktiviran.

- DIS možda neće pravilno funkcionisati u sledećim situacijama:
  - kada pomerate fotoaparat da biste pratili objekat u pokretu
  - kada koristite digitalni zum
  - kada se fotoaparat previše pomera
  - kada je brzina okidača mala (na primer, kada snimate noćne scene)
  - kada je baterija pri kraju
  - kada snimate krupni plan
- Ako koristite stativ i DIS funkciju, slike mogu biti zamućene zbog vibriranja DIS senzora. Onemogućite DIS funkciju ako koristite stativ.
- Ako se fotoaparat udari ili ispadne, ekran će biti zamućen. Ako se to dogodi, isključite i ponovo uključite fotoaparat.
- DIS funkcija nije dostupna kada podesite opcije za kontinualno snimanje.

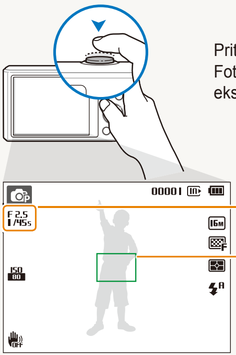
Saveti za dobijanje jasnije slike

Pravilno držanje fotoaparata



Uverite se da ništa ne blokira objektiv, blic ili mikrofon.

Pritiskanje dugmeta okidača do pola



Pritisnite [**Okidač**] do pola i podesite fokus. Fotoaparat automatski podežava fokus i ekspoziciju.

Fotoaparat automatski podešava vrednost blende i brzine okidača.

Kadar fokusa

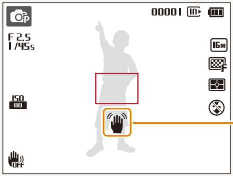
- Pritisnite [**Okidač**] da biste snimili fotografiju ako je kadar fokusa zelene boje.
- Promenite kompoziciju i ponovo pritisnite [**Okidač**] do pola ako je kadar fokusa prikazan crveno.

Smanjivanje efekta pomeranja fotoaparata



Podesite opciju digitalne stabilizacije slike (DIS) tako da se smanji efekat pomeranja fotoaparata. (str. 29)

Kada je prikazano



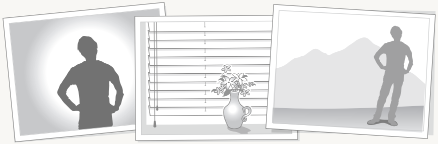
Pomeranje fotoaparata

Kada snimate u mraku, izbegavajte da opciju blica podesite na **Spora sinhronizacija** ili **Isključeno**. Otvor blende ostaje otvoren duže i može biti teže držati fotoaparat stabilno dovoljno dugo za snimanje jasne fotografije.

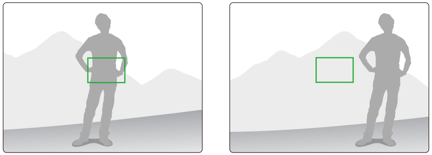
- Korišćenje stativa ili podešavanje opcije blica na **Doblicavanje**. (str. 52)
- Podešavanje opcija ISO osetljivosti. (str. 54)

Sprečavanje da objekat izađe iz fokusa

Teško je postaviti objekat u fokus u sledećim situacijama:
- ako je mali kontrast između objekta i pozadine (na primer, kada objekat nosi odeću iste boje kao pozadina)
- kada je izvor svetlosti iza objekta previše svetao
- ako je objekat sjajan ili odbija svetlost
- kada u kadru postoji objekat sa horizontalnom šarom, kao što su venecijaneri
- kada objekat nije postavljen u centar kadra



Koristite zaključavanje fokusa
Pritisnite [**Okidač**] do pola da biste fokusirali. Kada je objekat u fokusu, možete da promenite poziciju kadra da biste promenili kompoziciju. Kada budete spremni, pritisnite [**Okidač**] da biste snimili fotografiju.

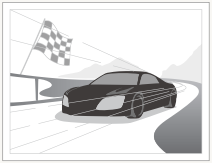


- Kada snimate fotografije u uslovima slabog osvetljenja



Uključite blic. (str. 52)

- Kada se objekti brzo pomeraju



Koristite funkciju Uzastopno ili Snimanje pokreta. (str. 68)

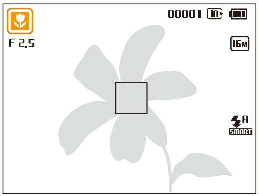
Proširene funkcije

Saznajte kako da snimite fotografiju i snimite video putem izbora režima.

Korišćenje pametnog automatskog režima

U pametnom automatskom režimu, fotoaparat automatski bira odgovarajuće postavke u zavisnosti od tipa scene koju detektuje. Režim pametnog automatskog režima će vam pomoći ukoliko ne poznajete dobro postavke fotoaparata za različite scene.

1. U režimu snimanja pritisnite [MODE].
2. Izaberite SMART.
3. Poravnajte objekat u kadru.
   - Fotoaparat automatski bira scenu. Ikona odgovarajuće scene se pojavljuje u gornjem levom uglu ekrana. Ikone su navedene u nastavku.



Ikona	Opis
	Pejzaži
	Scene sa svetlo belim pozadinama
	Noćni pejzaži
	Noćni portreti
	Pejzaži sa pozadinskim osvetljenjem

Ikona	Opis
	Portreti sa pozadinskim osvetljenjem
	Portreti
	Krupni planovi objekata
	Krupni planovi teksta
	Zalasci sunca
	Vedro nebo
	Šumoviti predeli
	Krupni planovi mnogobojnih objekata
	Fotoaparat je stabilizovan na stativu (kod snimanja noću)
	Aktivno pokretni objekti
	Vatromet (kod korišćenja stativa)

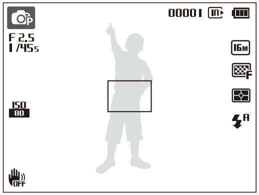
4. Pritisnite [**Okidač**] do pola da biste fokusirali.
5. Pritisnite [**Okidač**] da biste snimili fotografiju.

- Ako fotoaparat ne prepozna odgovarajući režim scene, on koristi podrazumevane postavke za režim SMART.
- U zavisnosti od položaja objekta ili osvetljenja, može se desiti da fotoaparat ne izabere režim za portret čak i ukoliko prepozna lice.
- Uslovi za snimanje, kao što je pomeranje fotoaparata, osvetljenje i udaljenost od objekta, mogu da dovedu do toga da fotoaparat ne izabere tačnu scenu.
- Čak i kada koristite stativ, fotoaparat možda neće detektovati režim ako se objekat pomera.
- U režimu SMART fotoaparat troši više energije baterije, zbog toga što često menja podešavanja kod izbora odgovarajućih scena.

Korišćenje režima program

U programskom režimu možete da podesite različite opcije izuzev opcije brzine okidača i vrednosti otvora blende koje fotoaparat automatski podešava.

1. U režimu snimanja pritisnite [MODE].
2. Izaberite .
3. Podesite željene opcije.
   - Listu opcija potražite u okviru odeljka „Opcije snimanja“. (str. 48)



4. Poravnajte objekat u kadru i do pola pritisnite [**Okidač**] da biste fokusirali.
5. Pritisnite [**Okidač**] da biste snimili fotografiju.

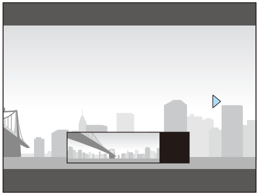
Korišćenje režima Panorama uživo

U režimu Panorama uživo možete da snimate široku panoramsku scenu u jednoj fotografiji. Snimite i kombinujte seriju fotografija da biste kreirali panoramsku sliku.



▲ Primer snimanja

1. U režimu snimanja pritisnite [MODE].
2. Izaberite [icon].
3. Poravnajte objekat u kadru i do pola pritisnite [**Okidač**] da biste fokusirali.
   - Poravnajte fotoaparat kranje levo ili krajnje desno, ili pri samom vrhu ili dnu, prema sceni koju želite das snimite.
4. Pritisnite i zadržite [**Okidač**] da biste započeli snimanje.
5. Kada je dugme [**Okidač**] pritisnuto, polako okrećite kameru u smeru koji će omogućiti snimanje ostatka panorame.
   - Kada je tražilo poravnato sa sledećom scenom, fotoaparat automatski snima sledeću fotografiju.



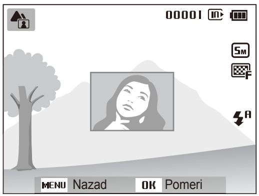
6. Kada završite, otpustite [**Okidač**].
   - Kada snimite sve potrebne slike, fotoaparat ih kombinuje u jednu panoramsku fotografiju.

- Za najbolje rezultate prilikom snimanja panoramskih fotografija, izbegavajte sledeće:
  - pomeranje fotoaparata prebrzo ili presporo
  - premalo pomeranje fotoaparata za snimanje sledeće slike
  - pomeranje fotoaparata pri neadekvatnim brzinama
  - drmanje fotoaparata
  - promena smera fotoaparata tokom snimanja fotografije
  - snimanje na tamnim mestima
  - snimanje predmeta u pokretu u blizini
  - uslovi snimanja pri kojima se osvetljenje ili boja svetla menjaju
- Izbor režima Panorama uživo onemogućiće funkcije digitalnog i optičkog zuma. Ako izaberete režim panorame dok objektiv vrši uvećanje, fotoaparat automatski umanjuje prikaz u podrazumevani položaj.
- U režimu Panorama uživo neke opcije snimanja nisu dostupne.
- Fotoaparat može da prekine sa snimanjem zbog kompozicije snimanja ili kretanja subjekta.
- U režimu Panorama uživo, fotoaparat možda neće snimiti poslednju scenu u potpunosti ako prestanete pomerati fotoaparat tačno na mestu na kome želite da se scena završi. Da biste snimili celu scenu, pomerite fotoaparat malo izvan mesta na kojem želite da završite scenu.

Korišćenje režima Slika u slici

U režimu Slika u slici možete da snimite ili izaberete fotografiju pozadine u punoj veličini, a zatim umetnete manju fotografiju u prednji plan.

1. U režimu snimanja pritisnite [MODE].
2. Izaberite .
3. Pritisnite [**Okidač**] do pola da biste fokusirali, a zatim pritisnite [**Okidač**] da biste snimili fotografiju.
   - Da biste izabrali fotografiju pozadine iz snimljenih fotografija, pritisnite [MENU], a zatim izaberite → **Pozadina** → **Album** → željenu fotografiju. Ne možete birati video datoteku ili fotografiju snimljenu u režimu Panorama uživo.
4. Pritisnite [OK] da biste fotografiju postavili kao sliku pozadine.
   - Da biste ponovo snimili fotografiju pozadine, pritisnite [MENU].



5. Pritisnite [OK], a zatim pritisnite [DISP/ / /] da biste promenili tačku umetanja.
6. Pritisnite [OK], a zatim pritisnite [DISP/ / /] da biste promenili veličinu umetanja.
7. Pritisnite [OK] da biste sačuvali postavke.
8. Pritisnite [**Okidač**] do pola da biste fokusirali, a zatim pritisnite [**Okidač**] da biste snimili umetnuli fotografiju.
   - Prozor za umetanje izgleda veći kada do pola pritisnete [**Okidač**], tako da možete da odredite da li je subjekt u fokusu ili ne.
9. Da biste videli kombinovanu fotografiju pritisnite [▶].
   - Ponovo pritisnite [▶] da biste se vratili na režim snimanja.

- Pri snimanju fotografija pozadine, rezolucija se automatski postavlja na a sve snimljene fotografije biće sačuvane.
- Konačne fotografije snimljene u režimu Slika u slici se čuvaju kao jedna kombinovana datoteka a umetnute fotografije se čuvaju zajedno.
- Pri umetanju slike, rezolucija kombinovane datoteke se automatski postavlja na .
- Maksimalna veličina prozora za umetanje je 1/4 ekrana, a razmera ostaje ista prilikom promene veličine.
- U režimu Slika u slici fokusne daljine nisu dostupne.

Korišćenje režima scene

U režimu scene možete da snimite fotografiju pomoću unapred podešenih opcija za određenu scenu.

1. U režimu snimanja pritisnite [MODE].
2. Izaberite SCENE.
3. Izaberite scenu.



Opcija	Opis
Magični kadar	Snimanje scena sa različitim efektima okvira. (str. 40)
Najlepši snimak	Snimanje portreta sa opcijama za skrivanje nedostataka na licu. (str. 41)
Inteligenti portret	Automatski izdvojite i sačuvajte portrete izbliza pojedinačnih subjekata na sceni. (str. 42)
Smešno lice	Snimanje fotografije efektima smešnog lica. (str. 43)
Noćni	Snimanje scena noću ili u uslovima slabog osvetljenja (preporučuje se upotreba stativa). (str. 44)

Opcija	Opis
Pejzaž	Fotografisanje nepokretnih scena i pejzaža.
Tekst	Jasno fotografisanje teksta na štampanim ili elektronskim dokumentima.
Zalazak sunca	Fotografisanje scena na zalasku sunca, sa prirodnom crvenom i žutom bojom.
Zora	Fotografisanje scena u zoru.
Pozadinsko svetlo	Fotografisanje objekata sa pozadinskim svetlom.
Plaža i sneg	Smanjivanje podekspozicije subjekata uzrokovano svetlošću sunca reflektovanom od peska ili snega.

- Da biste promenili režim scene pritisnite [MENU], a zatim izaberite SCENE. Možete da izaberete bilo koju od navedenih scena.

4. Poravnajte objekat u kadru i do pola pritisnite [**Okidač**] da biste fokusirali.
5. Pritisnite [**Okidač**] da biste snimili fotografiju.

Korišćenje režima magičnog okvira

U režimu magičnog okvira možete da primenite različite efekte okvira na vaše fotografije. Oblik i doživljaj fotografija se menja u skladu sa okvirom koji izaberete.

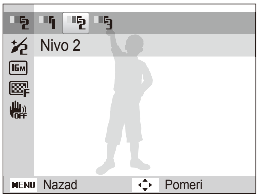
1. U režimu snimanja pritisnite [MODE].
2. Izaberite SCENE → **Magični kadar**.
3. Pritisnite [MENU].
4. Izaberite 📷 → **Kadar**.
5. Izaberite opciju.
6. Poravnajte objekat u kadru i do pola pritisnite [**Okidač**] da biste fokusirali.
7. Pritisnite [**Okidač**] da biste snimili fotografiju.

> U režimu snimka uz magični kadar rezolucija se automatski podešava na 2M.

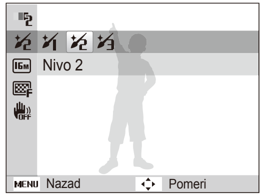
Korišćenje režima najlepšeg snimka

U režimu najlepšeg snimka možete da snimite portret sa opcijama skrivanja nedostataka na licu.

1. U režimu snimanja pritisnite [MODE].
2. Izaberite SCENE → **Najlepši snimak**.
3. Pritisnite [MENU].
4. Izaberite 📷 → **Nijansa lica**.
5. Izaberite opciju.
   - Na primer, povećajte postavku nijanse lica da biste kožu učinili svetlijom.



6. Pritisnite [MENU].
7. Izaberite 📷 → **Doterivanje lica**.
8. Izaberite opciju.
   - Na primer, povećajte postavku za doterivanje lica da biste sakrili veće nedostatke.



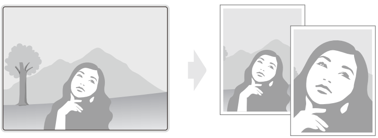
9. Poravnajte objekat u kadru i do pola pritisnite [**Okidač**] da biste fokusirali.
10. Pritisnite [**Okidač**] da biste snimili fotografiju.

> Kada koristite režim najlepšeg snimka udaljenost fokusa će biti podešena na Automatski makro.

Korišćenje režima Inteligentni portret

U režimu inteligentnog portreta možete izdvojiti i sačuvati portrete izbliza pojedinačnih subjekata na sceni. Kada fotoaparat detektuje lice sa scene, on ga automatski uvećava i opseca sliku oko lica. Fotoaparat zatim snima potpunu scenu i dva portreta izbliza kao tri odvojene datoteke.

1. U režimu snimanja pritisnite [MODE].
2. Izaberite SCENE → **Inteligenti portret**.
3. Poravnajte objekat u kadru i do pola pritisnite [**Okidač**] da biste fokusirali.
4. Pritisnite [**Okidač**] da biste snimili fotografiju.
   - Originalna fotografija i 2 opsečene fotografije se odmah prikazuju na ekranu i čuvaju pod uzastopnim imenima datoteka.



- U režimu Inteligenti portret snimiće se samo originalna fotografija u sledećim slučajevima:
  - nijedno lice nije detektovano
  - detektovana su više od 2 lica
  - detektovana oblast lica je veća od odgovarajuće razmere
- Isečene slike imaće isti odnos širine i visine (16:9) kao original ili obrnuti odnos (9:16).
- Kada koristite režim Inteligentni portret udaljenost fokusa će biti podešena na Automatski makro.

Korišćenje režima Smešno lice

U režimu Smešno lice, možete da menjate lice subjekta pomoću smešnih efekata.

1. U režimu snimanja pritisnite [MODE].
2. Izaberite → **Smešno lice**.
3. Usmerite fotoaparat prema licu subjekta.
   - Fotoaparat pdetektuje lica pomoću funkcije za detekciju lica.
4. Pritisnite [MENU].
5. Izaberite → **Smešni efekat** → smešan efekat.
   - Na ekranu možete pregledati lice sa primenjenim efektom.



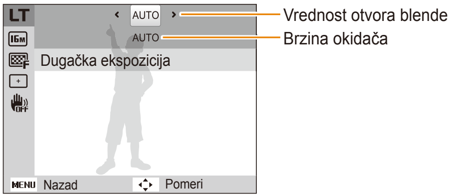
6. Pritisnite [MENU].
7. Izaberite → **Nivo izobličenja**.
8. Prilagođavanje nivoa izobličenja.
9. Poravnajte objekat u kadru i do pola pritisnite [**Okidač**] da biste fokusirali.
10. Pritisnite [**Okidač**] da biste snimili fotografiju.

- Režim Smešno lice ne funkcioniše ako fotoaparat ne može da detektuje lice.
- Ako fotoaparat detektuje 2 ili više lica, efekat će se primeniti samo na lice koje je najbliže fotoaparatu.
- Kada koristite režim Smešno lice, opcije fokusa nisu dostupne.

Korišćenje noćnog režima

U noćnom režimu koristite malu brzinu zatvarača kako bi se produžilo vreme zatvaranja zatvarača. Povećajte vrednost otvora blende da biste sprečili preeksponiranje.

1. U režimu snimanja pritisnite [MODE].
2. Izaberite → **Noćni**.
3. Pritisnite [MENU].
4. Izaberite → **Dugačka ekspozicija**.
5. Izaberite vrednost otvora blende ili brzinu zatvarača.



6. Izaberite opciju.
   - Ako izaberete **AUTO**, vrednost otvora blende ili brzina zatvarača se automatski podešava.
7. Poravnajte objekat u kadru i do pola pritisnite [**Okidač**] da biste fokusirali.
8. Pritisnite [**Okidač**] da biste snimili fotografiju.

- Koristite stativ da biste sprečili zamućenost fotografija.
- U noćnom režimu opcije fokusne daljine nisu dostupne.

Korišćenje režima video zapisa

U režimu video zapisa možete da snimate video zapise visoke definicije u trajanju do 20 minuta. Na fotoaparatu se snimljeni video zapisi čuvaju kao MJPEG datoteke.

- Neke memorijske kartice možda ne podržavaju snimanje video zapisa visoke definicije. Ako vaša kartica ne podržava, postavite nižu rezoluciju.
- Memorijske kartice sa sporim brzinama upisivanja ne podržavaju video zapise visoke rezolucije. Za snimanje video zapisa visoke rezolucije koristite memorijske kartice sa većim brzinama pisanja.
- Ako koristite funkciju zuma kada snimate video, fotoaparat može da snimi šum zuma. Da biste smanjili šum zuma, koristite funkciju Zvuk uživo. Pogledajte 7. i 8. korak u nastavku.

1. U režimu snimanja pritisnite [MODE].
2. Izaberite .
3. Pritisnite [MENU].
4. Izaberite → **Brzina prikazivanja kadrova**.
5. Izaberite brzinu prikazivanja kadrova (broj kadrova u sekundi).
   - Povećanjem broja kadrova, snimak deluje prirodnije, ali se povećava veličina datoteke.
6. Pritisnite [MENU].
7. Izaberite → **Zvuk uživo**.
8. Izaberite opciju.

Ikona	Opis
	Zvuk uživo uklj.: Uključite funkciju zvuka uživo da biste smanjili šum zuma.
	Zvuk uživo isklj.: Isključite funkciju zvuka uživo da biste snimili šum zuma.
	Bez zv.: Bez snimanja zvuka.

- Nemojte blokirati mikrofon kada koristite funkciju Zvuk uživo.
- Snimci napravljeni pomoću funkcije Zvuk uživo mogu da se razlikuju od stvarnih zvukova.

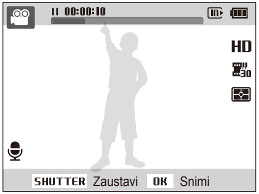
9 Podesite željene opcije.
- Listu opcija potražite u okviru odeljka „Opcije snimanja“. (str. 48)

10 Pritisnite [**Okidač**] da biste započeli snimanje.

11 Ponovo pritisnite [**Okidač**] da biste zaustavili snimanje.

Pauziranje snimanja

Fotoaparat vam omogućava da napravite privremenu pauzu dok snimate video zapis. Pomoću ove funkcije možete da snimite nekoliko scena u vidu pojedinačnog video zapisa.

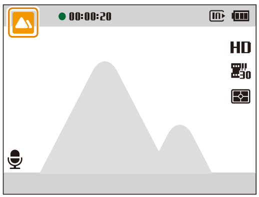


- Pritisnite [OK] da biste pauzirali snimanje.
- Pritisnite [OK] da biste nastavili.

Korišćenje režima pametnog prepoznavanja scene

U režimu pametnog prepoznavanja scene, fotoaparat automatski bira odgovarajuće postavke u zavisnosti od tipa scene koju detektuje.

1. U režimu snimanja pritisnite [MODE].
2. Izaberite .
3. Pritisnite [MENU].
4. Izaberite → **Pametno prepoznavanje scene** → **Uključeno**.
5. Poravnajte objekat u kadru.
   - Fotoaparat automatski bira scenu. Ikona odgovarajuće scene se pojavljuje u gornjem levom uglu ekrana.



Ikona	Opis
	Pejzaži
	Zalasci sunca
	Vedro nebo
	Šumoviti predeli

6. Pritisnite [**Okidač**] da biste započeli snimanje.
7. Ponovo pritisnite [**Okidač**] da biste zaustavili snimanje.

- Ako fotoaparat ne prepozna odgovarajući režim scene, on koristi podrazumevane postavke za režim pametnog prepoznavanja scene.
- Uslovi za snimanje, kao što je pomeranje fotoaparata, osvetljenje i udaljenost od objekta, mogu da dovedu do toga da fotoaparat ne izabere tačnu scenu.
- Efekti pametnog filtera nisu dostupni u režimu pametnog prepoznavanja scene.

Opcije snimanja

Saznajte kako da podesite opcije u režimu snimanja.

Biranje rezolucije i kvaliteta

Saznajte kako da promenite rezoluciju slike i postavke kvaliteta.

Biranje rezolucije

Kako povećavate rezoluciju, fotografija ili video zapis će sadržati više piksela, tako da će moći da se štampa na papiru većeg formata, odnosno prikaže na velikom ekranu. Kada koristite visoku rezoluciju, povećava se i veličina datoteke.

Podešavanje rezolucije fotografije

1. U režimu snimanja pritisnite [MENU].
2. Izaberite → **Veličina fotografije**.
3. Izaberite opciju.

Ikona	Opis
16M	**4608 X 3456**: Štampanje na papiru formata A1.
14MP	**4608 X 3072**: Štampanje na papiru formata A1 u širokoj razmeri (3:2).
12M	**4608 X 2592**: Štampanje na papiru formata A2 u panoramskoj razmeri (16:9) ili reprodukcija na HDTV-u.
10M	**3648 X 2736**: Štampanje na papiru formata A3.
5M	**2592 X 1944**: Štampanje na papiru formata A4.
3M	**1984 X 1488**: Štampanje na papiru formata A5.
2M	**1920 X 1080**: Štampanje na papiru formata A5 u panoramskoj razmeri (16:9) ili reprodukcija na HDTV-u.
1M	**1024 X 768**: Za prilog e-poruci.

Podešavanje rezolucije video zapisa

1. U režimu snimanja video zapisa pritisnite [MENU].
2. Izaberite → **Veličina video zapisa**.
3. Izaberite opciju.

Ikona	Opis
HD	**1280 X 720 HQ**: HD datoteke za reprodukciju na HDTV-u.
VGA	**640 X 480**: Datoteke za reprodukciju na analognom TV-u.
QVGA	**320 X 240**: Objavljivanje na Internet stranici.

Biranje kvaliteta slike

Podešavanje postavki kvaliteta fotografije i video zapisa. Postavke slika visokog kvaliteta će dati veće datoteke.

Podešavanje kvaliteta fotografije

Fotoaparat komprimuje i čuva fotografije koje ste snimili u JPEG formatu.

1. U režimu snimanja pritisnite [MENU].
2. Izaberite → **Kvalitet**.
3. Izaberite opciju.

Ikona	Opis
	Super Fine: Snimite fotografije u super visokom kvalitetu.
	Fine: Snimite fotografije u visokom kvalitetu.
	Normalno: Snimite fotografije u normalnom kvalitetu.

Podešavanje kvaliteta video zapisa

Fotoaparat komprimuje i čuva video zapise koje snimate u MJPEG formatu.

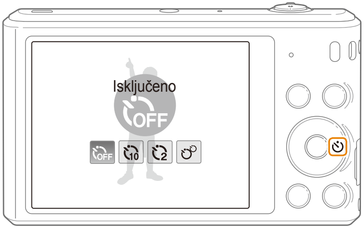
1. U režimu snimanja video zapisa pritisnite [MENU].
2. Izaberite → **Brzina prikazivanja kadrova**.
3. Izaberite opciju.

Ikona	Opis
	30 FPS: Snimanje 30 kadrova u sekundi.
	15 FPS: Snimanje 15 kadrova u sekundi.

Korišćenje tajmera

Saznajte kako da podesite tajmer da biste odložili snimanje.

1 U režimu snimanja pritisnite [⏲].



2 Izaberite opciju.

Ikona	Opis
OFF	**Isključeno**: Tajmer nije aktivan.
10	**10 sek.**: Snimanje fotografije nakon pauze od 10 sekunde.
2	**2 sek.**: Snimanje fotografije nakon pauze od 2 sekunde.
	Dvostruki: Snimanje jedne fotografije nakon pauze od 10 sekundi i druge fotografije nakon pauze od 2 sekunde.

Dostupne opcije mogu da se razlikuju u zavisnosti od uslova snimanja.

3 Pritisnite [**Okidač**] da biste pokrenuli tajmer.

- AF - pomoćno svetlo/lampica tajmera će početi da treperi. Fotoaparat će automatski snimiti fotografiju u određeno vreme.

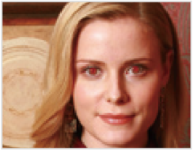
- Pritisnite [**Okidač**] ili [⏲] da biste otkazali tajmer.
- U zavisnosti od izabranih opcija prepoznavanja lica ili opcija oblasti za fokusiranje, funkcija tajmera možda neće biti dostupna.
- Opcije tajmera nisu dostupne ako podesite opcije kontinualnog snimanja.

Snimanje u mraku

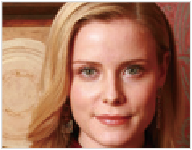
Saznajte kako možete da slikate noću ili u uslovima slabog osvetljenja.

Sprečavanje efekta crvenih očiju

Ako se aktivira blic kada slikate osobu u mraku, na slici se može pojaviti crveni odsjaj u očima osobe. Da biste to sprečili izaberite **Efekat crvenih očiju** ili **Popravljanje efekta crvenih očiju**. Pogledajte opcije blica u odeljku „Korišćenje blica."



▲ Pre korekcije

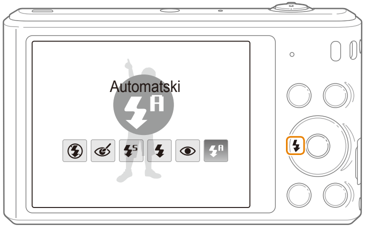


▲ Posle korekcije

Korišćenje blica

Koristite blic kada snimate fotografije u mraku ili kada vam je potrebno više svetla na fotografijama.

1 U režimu snimanja pritisnite [⚡].



2 Izaberite opciju.

Ikona	Opis
ⓧ	**Isključeno**: • Blic se neće uključivati. • Fotoaparat će prikazivati upozorenje za pomeranje kada snimate u uslovima slabog osvetljenja.

Ikona	Opis
	Popravljanje efekta crvenih očiju: • Blic se aktivira dvaputa ako su objekat ili pozadina tamni. Fotoaparat ispravlja efekat crvenih očiju pomoću napredne softverske analize. • Postoji vremenski interval između dva sevanja blica. Nemojte se pomerati dok blic ne sevne po drugi put.
	Spora sinhronizacija: • Blic se aktivira, a zatvarač duže ostaje otvoren. • Izaberite ovu opciju kada želite da snimite ambijentalno svetlo kako biste otkrili više detalja u pozadini. • Koristite stativ da biste sprečili zamućenje fotografija. • Fotoaparat će prikazivati upozorenje za pomeranje kada snimate u uslovima slabog osvetljenja.
	Doblicavanje: • Blic se obavezno uključuje. • Fotoaparat automatski podešava intenzitet svetla.

Ikona	Opis
	Efekat crvenih očiju: • Blic se aktivira dva puta kada su objekat ili pozadina tamni da bi se smanjio efekat crvenih očiju. • Postoji vremenski interval između dva sevanja blica. Nemojte se pomerati dok blic ne sevne po drugi put.
	Automatski: Blic se aktivira automatski ako su objekat ili pozadina tamni.
	Automatski: Fotoaparat će izabrati odgovarajuću postavku blica za određenu scenu u pametnom automatskom režimu.

Dostupne opcije mogu da se razlikuju u zavisnosti od uslova snimanja.

- Opcije blica nisu dostupne ako podesite opcije kontinualnog snimanja ili izaberete **Autoportret** ili **Prepoznavanje treptanja**.
- Uverite se da se objekti nalaze na preporučenoj razdaljini od blica. (str. 118)
- Ako se svetlo blica reflektuje ili ako u vazduhu postoji velika količina prašine, na fotografiji se mogu pojaviti male tačke.

Podešavanje ISO osetljivosti

ISO je mera osetljivosti filma na svetlost koju je definisala međunarodna organizacija za standardizaciju (ISO). Što veću ISO osetljivost izaberete, to će fotoaparat biti osetljiviji na svetlost. Koristite višu ISO osetljivost da biste snimili bolje fotografije i smanjili podrhtavanje fotoaparata kada ne koristite blic.

1. U režimu snimanja pritisnite [MENU].
2. Izaberite → ISO.
3. Izaberite opciju.
   - Izaberite ISO AUTO da biste koristili odgovarajuću ISO osetljivost na osnovu svetline objekta i osvetljenja.

> Veća ISO osetljivost može dovesti do većeg šuma na slici.

Promena fokusa fotoaparata

Saznajte kako da podesite fokus fotoaparata da odgovara objektu i uslovima snimanja.

Korišćenje makrofotografije

Koristite makrofotografiju za snimanje objekata kao što su cveće ili insekti u krupnom planu.

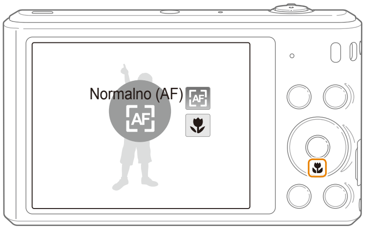


- Potrudite se da držite fotoaparat što mirnije da biste sprečili zamućenost fotografija.
- Isključite blic ako je udaljenost od objekta manja od 40 cm.

Korišćenje autofokusa

Da biste snimili oštre fotografije, izaberite odgovarajući fokus u skladu sa udaljenošću objekta.

1 U režimu snimanja pritisnite [ ].



2 Izaberite opciju.

Ikona	Opis
	Normalno (AF): Fokus za objekte na razdaljini većoj od 80 cm. 250 cm kada koristite zumiranje.
	Makro: Fokus za objekte na razdaljini od 5-80 cm. 100-250 cm kada koristite zumiranje.
	Automatski makro: • Fokus za objekte na razdaljini većoj od 5 cm. Razdaljina veća od 100 cm kada koristite zumiranje. • Ona je automatski podešena u nekim režimima snimanja.

Dostupne opcije mogu da se razlikuju u zavisnosti od uslova snimanja.

Korišćenje praćenja autofokusa

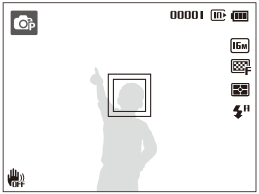
AF sa praćenjem vam omogućava da pratite objekat i izoštrite sliku čak i kada se krećete.

1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].

2 Izaberite → **Oblast za fokusiranje** → **AF sa praćenjem**.

3 Podesite fokus na objekat koji želite da pratite i pritisnite [OK].

- Na objektu će se pojaviti okvir fokusa i pratiće objekat kada pomerite fotoaparat.



- Beli okvir ukazuje na to da fotoaparat prati objekat.
- Zeleni okvir ukazuje na to da je objekat u fokusu kada do pola pritisnite dugme [**Okidač**].

4 Pritisnite [**Okidač**] da biste snimili fotografiju.

- Ako ne izaberete oblast za fokusiranje, kadar fokusa će se pojaviti u centru ekrana.
- Praćenje objekta možda neće biti uspešno u sledećim situacijama:
  - kada je objekat previše mali
  - kada se objekat previše kreće
  - kada je objekat osvetljen iz pozadine, odnosno kada fotografišete na mračnim mestima
  - kada su isti boje ili šare objekta i pozadine
  - kada u kadru postoji objekat sa horizontalnom šarom, kao što su venecijaneri
  - kada se fotoaparat previše pomera
- Kada praćenje objekta ne uspe, okvir fokusa će se prikazivati kao jednostruki beli okvir (☐).
- Ako praćenje objekta na fotoaparatu ne bude uspešno, moraćete ponovo da izaberete objekat za praćenje.
- Ako fokus na fotoaparatu ne bude uspešno određen, okvir fokusa će se promeniti u jednostruki crveni okvir (☐).
- Ukoliko koristite ovu funkciju, ne možete da podešavate opcije prepoznavanja lica, tajmera, inteligentnog zuma i efekte pametnog filtera.

Podešavanje oblasti za fokusiranje

Možete da dobijete jasnije fotografije ako izaberete odgovarajuću oblast za fokusiranje u skladu sa položajem objekta u sceni.

1. U režimu snimanja pritisnite [MENU].
2. Izaberite 📷 → **Oblast za fokusiranje**.
3. Izaberite opciju.

Ikona	Opis
[+]	**AF u centru**: Fokus u centru kadra (pogodno kada se objekti nalaze u centru ekrana ili u njegovoj blizini).
[⁞⁞⁞]	**Višestruki AF**: Fokus u jednoj ili više oblasti od mogućih 9.
[+.]	**AF sa praćenjem**: Fokusiranje i praćenje objekta. (str. 56)

Dostupne opcije mogu da se razlikuju u zavisnosti od uslova snimanja.

Korišćenje funkcije prepoznavanja lica

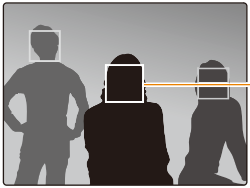
Ako koristite opcije prepoznavanja lica, fotoaparat može automatski da otkrije ljudsko lice. Kada fokusirate ljudsko lice, fotoaparat automatski prilagođava ekspoziciju. Koristite **Prepoznavanje treptanja** da biste detektovali zatvorene oči ili **Prepoznavanje osmeha** da biste snimili osmeh na licu. Možete takođe da koristite opciju **Pametno prepoznavanje lica** za registrovanje lica i postavljanje prioriteta fokusa na njih.

- Kada fotoaparat prepozna lice, on automatski prati prepoznato lice.
- Prepoznavanje lica možda neće biti efikasno u sledećim slučajevima:
  - ako je objekat previše udaljen od fotoaparata
  - ako je previše svetlo ili previše mračno
  - ako subjekat nije okrenut licem oprema kameri
  - ako subjekat nosi naočare za sunce ili masku
  - ako se značajno promeni izraz lica objekta
  - ako je objekat osvetljen pozadinskim svetlom ili su promenljivi uslovi osvetljenja
- Prepoznavanje lica nije moguće kada podesite efekte pametnog filtera, opcije podešavanja slike ili AF praćenjem.
- U zavisnosti od opcija snimanja, dostupne opcije otkrivanja lica se mogu razlikovati.
- U zavisnosti od izabranih opcija prepoznavanja lica, neke opcije tajmera neće biti dostupne.
- Kada postavite opcije za prepoznavanje lica, AF oblast se automatski postavlja na Višestruki AF.
- U zavisnosti od izabranih opcija prepoznavanja lica, neke opcije kontinualnog snimanja nisu dostupne.
- Kada postavite opciju pametnog prepoznavanja lica i snimate fotografije prepoznatih lica, lica će biti registrovana u listi lica.
- Kada je fotoaparat u režimu reprodukcije, možete registrovana lica da prikažete po redosledu prioriteta. (str. 75) Iako su lica uspešno registrovana, možda neće biti klasifikovana u režimu reprodukcije.
- Lice prepoznato pomoću opcije pametnog prepoznavanja lica se možda neće pojaviti na listi lica ili u okviru pametnog albuma.

Prepoznavanje lica

Fotoaparat može automatski da prepozna do 10 lica u jednoj sceni.

1. U režimu snimanja pritisnite [MENU].
2. Izaberite → **Prepoznavanje lica** → **Normalno**.



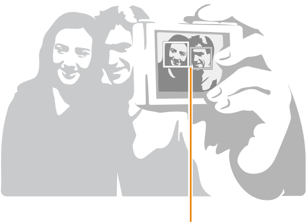
Lice najbliže fotoaparatu ili najbliže centru scene pojavljuje se u belom okviru fokusa a ostala lica se pojavljuju u sivim okvirima fokusa.

Što ste bliže subjektu, to fotoaparat brže prepoznaje lica.

Snimanje autoportreta

Snimanje autoportreta. Fotoaparat postavlja udaljenost fokusa na snimak izbliza, a zatim emituje zvučni signal kada je spreman.

1. U režimu snimanja pritisnite [MENU].
2. Izaberite [kamera] → **Prepoznavanje lica** → **Autoportret**.
3. Napravite snimak sa objektivom okrenutim prema sebi.
4. Kada čujete kratki zvučni signal pritisnite [**Okidač**].



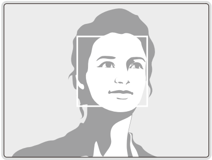
Kada se lica nalaze u središtu fotoaparata on neprekidno daje zvučni signal.

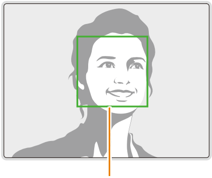
Ako u postavkama isključite opciju **Jačina zvuka**, fotoaparat neće emitovati zvučni signal. (str. 99)

Snimanje osmeha

Fotoaparat će automatski otpustiti okidač kada otkrije osmeh na licu.

1. U režimu snimanja pritisnite [MENU].
2. Izaberite [kamera] → **Prepoznavanje lica** → **Prepoznavanje osmeha**.
3. Napravite kompoziciju snimka.
   - Fotoaparat će automatski otpustiti okidač kada otkrije osmeh na licu.





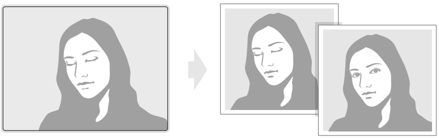
Što se subjekat šire osmehuje, to fotoaparat može lakše da ga otkrije.

Prepoznavanje treptanja

Ako fotoaparat otkrije zatvorene oči, automatski će snimiti 2 fotografije zaredom.

1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].

2 Izaberite 📷 → **Prepoznavanje lica** → **Prepoznavanje treptanja**.

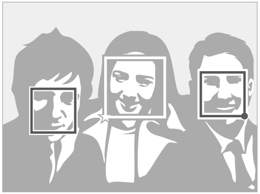


Korišćenje opcije pametnog prepoznavanja lica

Fotoaparat automatski registruje lica osoba koje često fotografišete. Funkcija pametnog prepoznavanja lica automatski daje prioritet na fokusu tim licima i omiljenim licima. Ova funkcija je dostupna samo kada se koristi memorijska kartica.

1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].

2 Izaberite 📷 → **Prepoznavanje lica** → **Pametno prepoznavanje lica**.



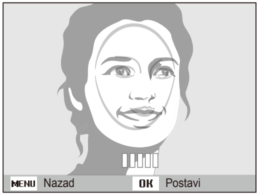
- ☐: Lica koja ste registrovali kao omiljena. (da biste lica registrovali kao omiljena pogledajte stranu 61.)
- ☐: Lica koja fotoaparat automatski registruje.

- Fotoaparat može pogrešno da prepozna i registruje lica u zavisnosti od uslova osvetljenja, značajnih promena u izrazu lica ili pozi subjekta, kao i od toga da li subjekat nosi naočare.
- Fotoaparat može automatski da registruje najviše 12 lica. Ako fotoaparat prepozna novo lice kada već ima 12 registrovanih lica, on će lice sa najmanjim prioritetom zameniti novim licem.

Registrovanje lica kao omiljenih (Moja zvezda)

Možete da registrujete omiljena lica kako biste postavili prioritet fokusa i ekspozicije na njih. Ova funkcija je dostupna samo kada se koristi memorijska kartica.

1. U režimu snimanja pritisnite [MENU].
2. Izaberite → **Pametno FR uređivanje** → **Moja zvezda**.
3. Poravnajte lice subjekta sa ovalnom linijom vodiljom i do pola pritisnite [**Okidač**] da biste fokusirali.



- Prilikom registrovanja lica, fotografišite jednu po jednu osobu.
- Snimite 5 fotografija lica subjekta za najbolje rezultate: po jednu spreda, sleva, sdesna, odozgo i odozdo.
- Kada snimate fotografije sleva, zdesna, odozgo i odozdo, objasnite subjektu da ne okreće lice više od 30 stepeni.
- Lice možete da registrujete čak i kada snimate samo jednu fotografiju lica subjekta.

4 Kada završite sa snimanjem, pojavljuje se lista lica.
- Omiljena lica će na listi lica imati znak ★.

- Možete da registrujete najviše 8 omiljenih lica.
- Blic se neće aktivirati kada registrujete omiljeno lice.
- Ako dvaput registrujete isto lice, možete da izbrišete jedno iz liste lica.

Pregled omiljenih lica

1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].

2 Izaberite 📷 → **Pametno FR uređivanje** → **Lista lica**.

- Da biste promenili ocenu omiljenih lica, pritisnite [Fn], a zatim izaberite **Uređivanje ocenjivanja**. (str. 74)
- Da biste obrisali omiljeno lice pritisnite [Fn], a zatim izaberite **Izbriši moju zvezdu**. (str. 75)

Podešavanje osvetljenosti i boje

Saznajte kako da prilagodite osvetljenost i boju radi boljeg kvaliteta slike.

Ručno podešavanje ekspozicije (EV)

U zavisnosti od intenziteta ambijentalne svetlosti, fotografije mogu da budu previše svetle ili previše tamne. U tim slučajevima možete da prilagodite ekspoziciju da biste dobili bolju fotografiju.



▲ Tamnija (-)

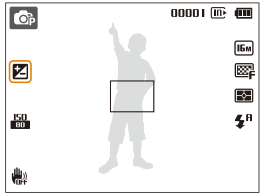


▲ Neutralna (0)



▲ Svetlija (+)

1. U režimu snimanja pritisnite [MENU].
2. Izaberite ili → **EV**.
3. Izaberite vrednost da biste prilagodili ekspoziciju.
   - Fotografija će biti svetlija kako se ekspozicija povećava.
   - Kada podesite vrednost ekspozicije, ikona će se pojaviti kao u nastavku.



4. Pritisnite [OK] da biste sačuvali postavke.

- Kada podesite ekspoziciju, to podešavanje će automatski ostati sačuvano. Možda ćete morati da promenite vrednost ekspozicije kasnije da biste izbegli preeksponiranje ili podeksponiranje.
- Ako ne možete da se odlučite za odgovarajuću ekspoziciju, izaberite **AEB** (breketiranje automatske ekspozicije). Fotoaparat će snimiti 3 uzastopne fotografije, svaku sa različitom ekspozicijom: normalno, podeksponiranje ili preeksponiranje. (str. 68)

Kompenzacija pozadinskog svetla (ACB)

Kada se izvor svetlosti nalazi iza objekta ili postoji veliki kontrast između objekta i pozadine, objekat će verovatno biti taman na fotografiji. U tom slučaju, podesite opciju za automatski balans kontrasta (ACB).



▲ Bez opcije ACB



▲ Sa opcijom ACB

1. U režimu snimanja pritisnite [MENU].
2. Izaberite [camera] → **ACB**.
3. Izaberite opciju.

Ikona	Opis
OFF	**Isključeno**: ACB je isključen.
ACB	**Uključeno**: ACB je uključen.

- Funkcija ACB je uvek uključena u režimu Pametan automatski.
- ACB funkcija nije dostupna kada postavite opcije za uzastopno snimanje ili za pametni filter.

Promena opcije merenja

Režim merenja se odnosi na način na koji fotoaparat meri količinu svetlosti. Osvetljenost i svetlost na fotografijama variraju u zavisnosti od režima merenja koji izaberete.

1. U režimu snimanja pritisnite [MENU].
2. Izaberite ili → **Merenje**.
3. Izaberite opciju.

Ikona	Opis
	Višestruko: • Fotoaparat deli scenu na nekoliko oblasti, a zatim meri intenzitet svetlosti svake oblasti. • Pogodno za uobičajene fotografije.
	U tački: • Fotoaparat meri intenzitet svetlosti isključivo u samom centru kadra. • Ako se objekat ne nalazi u centru kadra, fotografija možda neće imati odgovarajuću ekspoziciju. • Pogodno za objekte sa pozadinskim osvetljenjem.
	U centru: • Fotoaparat izjednačava merenje osvetljenosti čitavog kadra sa naglaskom na centar scene. • Pogodno za fotografije na kojima se objekat nalazi u centru kadra.

Izbor postavke za balans bele

Boja fotografije zavisi od vrste i kvaliteta izvora svetlosti. Ako želite da boje na fotografiji budu realistične, izaberite odgovarajuće uslove osvetljenja da biste prilagodili balans bele boje kao što je na primer Automatski balans bele, Dnevna svetlost, Oblačno ili Volfram.



Automatski balans bele



Dnevno svetlo



Oblačno



Volfram

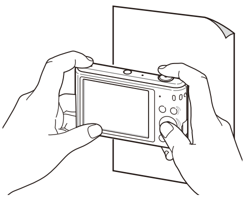
1. U režimu snimanja pritisnite [MENU].
2. Izaberite ili → **Balans bele**.
3. Izaberite opciju.

Ikona	Opis
	Automatski balans bele: Automatsko podešavanje balansa bele boje na osnovu uslova osvetljenja.
	Dnevno svetlo: Za fotografije napolju po sunčanom danu.
	Oblačno: Izaberite ovu opciju kada snimate fotografije napolju i kada je oblačno vreme ili ste u senci.
	Fluorescentno_H: Izaberite ovu opciju kada snimate danju pod flourescentnim osvetljenjem ili fluorescentnim osvetljenjem iz tri smera.
	Fluorescentno_L: Izaberite ovu opciju kada snimate pri belom fluorescentnom osvetljenju.
	Volfram: Izaberite ovu opciju kada snimate u zatvorenom prostoru osvetljenom sijalicama ili halogenim lampama.
	Merenje: Okidač: Koristite postavke balansa bele boje koje ste definisali. (str. 67)

Definisanje sopstvenog balansa bele boje

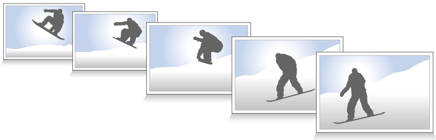
Možete da prilagodite balans bele boje za snimanje fotografija bele podloge, kao što je komad papira, pod uslovima osvetljenja u kojima nameravate da snimite fotografiju. Funkcija balansa bele boje će vam pomoći da uparite boje na fotografiji sa stvarnom scenom.

1. U režimu snimanja pritisnite [MENU].
2. Izaberite [kamera] ili [video] → **Balans bele**.
3. Pomerite se na **Merenje: Okidač**.
4. Usmerite objektiv u parče belog papira, a zatim pritisnite [**Okidač**].



Korišćenje režima kontinualnog snimanja

Snimanje fotografija može da bude teško ako se objekti brzo kreću ili ako snimate izraze lica i pokrete subjekata. Takođe, može biti teško da ispravno prilagodite ekspoziciju i izaberete odgovarajući svetlosni izvor. U tim slučajevima, izaberite neki od režima kontinualnog snimanja.



1. U režimu snimanja pritisnite [MENU].
2. Izaberite → **Snimanje**.
3. Izaberite opciju.

Ikona	Opis
	Jedna: Snimanje jedne fotografije.
	Uzastopno: • Dok držite pritisnut [**Okidač**], fotoaparat snima fotografije uzastopno. • Maksimalan broj fotografija zavisi od kapaciteta memorijske kartice.
	Snimanje pokreta: Dok držite pritisnut [**Okidač**], fotoaparat snima VGA fotografije (6 fotografija u sekundi; maksimalno 30 fotografija).
	AEB: • Snimanje 3 uzastopne fotografije, svake sa različitom ekspozicijom: normalno, podeksponiranje ili preeksponiranje. • Koristite stativ da biste sprečili zamućenost fotografija.

- Opcija za blic, tajmer, ACB i pametni filter možete da koristite samo ako izaberete opciju **Jedna**.
- Kada izaberete **Snimanje pokreta**, fotoaparat će podesiti rezoluciju na VGA i podesiti ISO osetljivost na **Automatski**.
- U zavisnosti od izabrane opcije prepoznavanja lica, neke opcije kontinualnog snimanja neće biti dostupne.
- Da bi se fotografije sačuvale može biti potrebno više vremena, zavisno od kapaciteta i performansi memorijske kartice.

Primena efekata/Podešavanje slika

Primena efekata pametnog filtera

Primenite različite efekte filtera na fotografije da biste napravili jedinstvene slike.


Minijatura


Vinjetiranje


Riblje oko


Skica

1. U režimu snimanja pritisnite [MENU].
2. Izaberite ili → **Pametni filter**.
3. Izaberite efekat.

Dostupni filteri pri snimanju fotografija

Ikona	Opis
	Normalno: Bez efekata
	Minijatura: Primenite efekat pomeranja nagiba da bi se objekt prikazao u minijaturi.
	Vinjetiranje: Primenjivanje retro-boja, velikog kontrasta i izraženog efekta vinjeta Lomo fotoaparata.
	Poluton. tačka: Primena efekta polutona.
	Skica: Primena efekta skice penkalom.
	Riblje oko: Zatamnite ivice okvira i izobličite objekte da oponašaju vizuelni efekat objektiva ribljeg oka.
	Protiv zamagljivanja: Jasniji prikaz slike.
	Klasično: Primena crno-belog efekta.
	Retro: Primena efekta tamno sive boje.
	Negativ: Primena efekta negativa.

- U zavisnosti od izabrane opcije, rezolucija fotografije se može automatski promeniti u 5M ili manju vrednost.
- Ako podesite efekte pametnog filtera, ne možete da koristite opcije prepoznavanja lica, ACB, kontinualnog snimanja, podešavanja slike, inteligentnog zuma ili AF sa praćenjem.

Dostupni filteri pri snimanju video zapisa

Ikona	Opis
	Normalno: Bez efekata
	Efek. palete 1: Kreirajte živopisan izgled sa jakim kontrastima i snažnom bojom.
	Efek. palete 2: Stvaranje čistih i jasnih scena.
	Efek. palete 3: Primena nežnog braon tona.
	Efek. palete 4: Kreiranje hladnog ili monotonog efekta.
	Minijatura: Primenite efekat pomeranja nagiba da bi se objekt prikazao u minijaturi.
	Vinjetiranje: Primenjivanje retro-boja, velikog kontrasta i izraženog efekta vinjeta Lomo fotoaparata.
	Riblje oko: Izobličite objekte u blizini da biste oponašali vizuelne efekte objektiva ribljeg oka.
	Protiv zamagljivanja: Jasniji prikaz slike.
	Klasično: Primena crno-belog efekta.
	Retro: Primena efekta tamno sive boje.
	Negativ: Primena efekta negativa.

- Ako izaberete **Minijatura**, vreme snimanja minijature se takođe prikazuje sa ikonom **Minijatura** i kraće je od stvarnog vremena snimanja.
- Ako izaberete **Minijatura**, ne možete snimiti zvuk video zapisa.
- U zavisnosti od izabrane opcije, brzina snimanja se automatski može promeniti u a rezolucija snimanja se može promeniti u VGA ili manju vrednost.

Podešavanje slika

Podesite oštrinu, zasićenost boja ili kontrast fotografija.

1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].

2 Izaberite → **Podešavanje slike**.

3 Izaberite opciju.

- Kontrast
- Oštrina
- Zasićenost boja



4 Pritisnite [/] da biste podesili svaku vrednost.

Kontrast	Opis
-	Smanjivanje boje i osvetljenosti.
+	Pojačavanje boje i osvetljenosti.

Oštrina	Opis
-	Umekšavanje ivica na fotografijama (pogodno za uređivanje fotografija na računaru).
+	Izoštravanje ivica u cilju dobijanja jasnijih fotografija. Ovo takođe može da poveća šum na fotografijama.

Zasićenost boja	Opis
-	Smanjivanje zasićenosti.
+	Pojačavanje zasićenosti.

5 Pritisnite [OK] da biste sačuvali postavke.

- Izaberite 0 ako ne želite da primenite nijedan efekat (pogodno za štampanje).
- Ako podesite funkcije za podešavanje nećete moći da koristite opcije za pametni filter i opcije za prepoznavanje lica.

Reprodukcija/uređivanje

Saznajte kako da reprodukujete fotografije i video zapise, odnosno kako da ih uređujete. Takođe, saznajte kako da povežete fotoaparat sa računarom, štampačem za fotografije ili TV-om.

Prikazivanje fotografija ili video zapisa u režimu reprodukcije

Saznajte kako da reprodukujete fotografije ili video zapise, odnosno kako da upravljate datotekama.

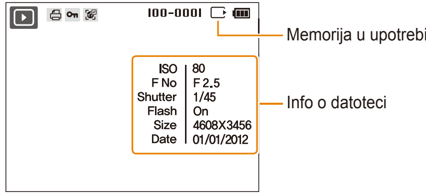
Pokretanje režima reprodukcije

Pregledajte fotografije ili reprodukujte video zapise sačuvane na fotoaparatu.

1. Pritisnite [▶].
   - Biće prikazana najnovija datoteka.
   - Ako je fotoaparat isključen, on će se uključiti i prikazati najnoviju datoteku.
2. Pritisnite [ϟ/⏲] da biste pretraživali fajlove.
   - Pritisnite i zadržite [ϟ/⏲] da biste pretraživali datoteke.

- Ukoliko želite da pregledate datoteke sačuvane u internoj memoriji, izvadite memorijsku karticu.
- Možda neæete moæi da menjate ili reprodukujete datoteke koje su snimljene drugim fotoaparatima, zbog nepodržanih velièina (velièina slike, itd.) ili kodeka. Koristite raèunar ili drugi ureðaj da biste menjali ili reprodukovali ove datoteke.

Informacije o fotografiji



Ikona	Opis
🖶	Podešene su slike za štampanje (DPOF)
O‒π	Zaštićena datoteka
☺	Na fotografiji se nalazi registrovano lice (dostupno samo kada se koristi memorijska kartica.)
100-0001	Naziv foldera – naziv datoteke

Za prikaz informacija na ekranu pritisnite [DISP].

Informacije o video zapisu



Ikona	Opis
🎥	Video datoteka
🔑	Zaštićena datoteka
100-0001	Naziv foldera – naziv datoteke
00:00:10	Dužina video zapisa

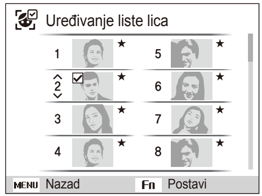
Ocenjivanje omiljenih lica

Možete da ocenite omiljena lica. Funkcija omiljenih lica je dostupna samo kada umetnete memorijsku karticu u fotoaparat.

1 U režimu reprodukcije pritisnite [MENU].

2 Izaberite → **Uređivanje liste lica** → **Uređivanje ocenjivanja**.

3 Izaberite lice sa liste, a zatim pritisnite [OK].



4 Pritisnite [DISP/] da biste promenili ocenu lica, a zatim pritisnite [Fn].

Brisanje omiljenih lica

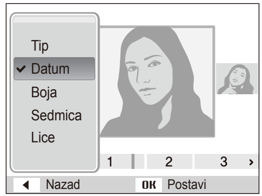
Možete da izbrišete omiljena lica. Funkcija omiljenih lica je dostupna samo kada umetnete memorijsku karticu u fotoaparat.

1. U režimu reprodukcije pritisnite [MENU].
2. Izaberite → **Uređivanje liste lica** → **Izbriši moju zvezdu**.
3. Izaberite lice, a zatim pritisnite [OK].
4. Pritisnite [Fn].
5. Kada se pojavi iskačuća poruka izaberite **Da**.

Pregledanje datoteka po kategorijama u okviru funkcije Pametni album

Prikaz fotografija po kategoriji, kao što je datum, lice ili tip datoteke.

1. U režimu reprodukcije, rotirajte dugme [**Zum**] nalevo.
2. Pritisnite [MENU].
3. Izaberite kategoriju.



Opcija	Opis
Tip	Pregled datoteka prema tipu.
Datum	Pregled datoteka prema datumu kada su sačuvane.
Boja	Pregled datoteka prema boji koja preovlađuje na slici.
Sedmica	Pregled datoteka prema danu u sedmici kada su sačuvane.
Lice	Pregled datoteka prema prepoznatim i omiljenim licima. (Najviše 20 osoba)

4 Pritisnite [⚡/⏲] da biste pretraživali datoteke.
- Pritisnite i zadržite [⚡/⏲] da biste pretraživali datoteke.

5 Pritisnite [OK] da biste se vratili na normalan prikaz.

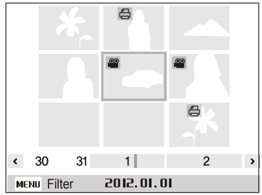
- Pri izboru opcije **Boja**, pojavljuje se **Etc** ako boja nije izdvojena.
- Možda će biti potrebno određeno vreme da fotoaparat pokrene opciju pametnog albuma, promeni kategoriju ili preuredi datoteke.

Prikaz datoteka kao sličica

Pregledajte sličice datoteka.



U režimu reprodukcije rotirajte dugme [**Zum**] ulevo da biste prikazali sličice (istovremeno 3). Rotirajte dugme [**Zum**] ulevo još jednom ili dvaput da biste prikazali još sličica (istovremeno 9 ili 20). Rotirajte dugme [**Zum**] udesno kako biste se vratili na prethodni prikaz.

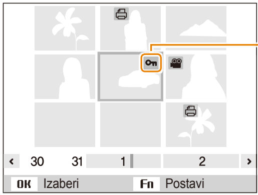


Za	Opis
Pretraživanje datoteka	Pritisnite [DISP/🌷/⚡/⏲].
Brisanje datoteka	Pritisnite [Fn], a zatim izaberite **Da**.

Zaštita datoteka

Zaštitite datoteke tako da se ne mogu slučajno izbrisati.

1. U režimu reprodukcije pritisnite [MENU].
2. Izaberite → **Zaštiti** → **Izaberi**.
   - Da biste zaštitili sve datoteke, izaberite **Sve** → **Zaključaj**.
3. Izaberite fajl koji želite da zaštitite i pritisnite [OK].
   - Pritisnite ponovo [OK] da biste poništili izbor.



Ikona zaštićene datoteke

4. Pritisnite [Fn].

Zaštićeni fajl ne možete da brišete ili rotirate.

Brisanje datoteka

Izbor datoteka za brisanje u režimu reprodukcije.

Brisanje jedne datoteke

Možete da izaberete jednu datoteku i da je zatim obrišete.

1. U režimu reprodukcije pronađite datoteku, a zatim pritisnite [Fn].
2. Kada se pojavi iskačuća poruka izaberite **Da**.

Kada pregledate datoteke u pametnom albumu ili pregledu sličica, pritisnite [Fn] da biste izbrisali datoteku.

Brisanje više datoteka

Možete da izaberete više datoteka, a zatim ih izbrišete odjednom.

1. U režimu reprodukcije pritisnite [Fn].
2. Kada se pojavi iskačuća poruka izaberite **Višestruko brisanje**.
   - Takođe, u režimu reprodukcije možete da izbrišete više datoteka pritiskom na [MENU], a zatim izborom opcije → **Izbriši** → **Izaberi**.
3. Izaberite datoteke koje želite da izbrišete i pritisnite [OK].
   - Pritisnite ponovo [OK] da biste poništili izbor.
4. Pritisnite [Fn].
5. Kada se pojavi iskačuća poruka izaberite **Da**.

Brisanje svih datoteka

Možete da izaberete sve datoteke, a zatim ih izbrišete odjednom.

1. U režimu reprodukcije pritisnite [MENU].
2. Izaberite → **Izbriši** → **Sve**.
3. Kada se pojavi iskačuća poruka izaberite **Da**.
   - Sve nezaštićene datoteke se brišu.

Kopiranje datoteka na memorijsku karticu

Kopirajte datoteke iz interne memorije na memorijsku karticu.

1. U režimu reprodukcije pritisnite [MENU].
2. Izaberite → **Kopiraj na karticu**.
3. Kada se pojavi iskačuća poruka izaberite **Da**.

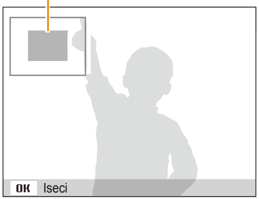
Pregledanje fotografija

Uvećajte deo fotografije ili pregledajte fotografije u vidu projekcije slajdova.

Uvećavanje fotografije



U režimu reprodukcije, rotirajte dugme [**Zum**] nadesno da biste uvećali deo fotografije. Rotirajte dugme [**Zum**] nalevo za umanjivanje.



Za	Opis
Premeštanje uvećane oblasti	Pritisnite [DISP/W/F/T].
Isecanje uvećane fotografije	Pritisnite [OK], a zatim izaberite **Da**. (Opsečena fotografija biće sačuvana kao nova datoteka. Originalna fotografija zadržava svoj originalni oblik.)

Kada pregledate fotografije koje su snimljene drugim fotoaparatom, odnos zuma se može razlikovati.

Pregledanje panoramskih fotografija

Pregledajte fotografije snimljene u režimu Panorama uživo.

1. U režimu reprodukcije, pritisnite [⚡/⏱] da biste listali do željen panoramske fotografije.
   - Cela panoramska fotografija se pojavljuje na ekranu.
2. Pritisnite [OK].
   - Fotoaparat se automatski kreće kroz fotografiju s leva na desno za horizontalnu panoramsku fotografiju i od vrha do dna za vertikalnu panoramsku fotografiju. Fotoaparat se zatim prebacuje u režim reprodukcije.
   - Tokom reprodukcije panoramske fotografije pritisnite [OK] da biste pauzirali ili nastavili reprodukciju.
   - Kada se reprodukcija panoramske fotografije pauzira, pritisnite [DISP/🌷/⚡/⏱] da biste fotografiju pomerili horizontalno ili vertikalno, zavisno od smera u kojem ste se kretali prilikom snimanja fotografije.
3. Pritisnite [MENU] da biste se vratili na režim reprodukcije.

Fotoaparat se automatski pomera kroz panoramsku fotografiju samo ako je najduža strana fotografije dva ili više puta duža od kraće strane.

Reprodukcija projekcije slajdova

Primenite efekte i zvuke na projekciju slajdova vaših fotografija. Funkcija projekcije slajdova se ne može koristiti za video zapise.

1. U režimu reprodukcije pritisnite [MENU].
2. Izaberite ▶.
3. Izaberite opciju efekta za projekciju slajdova.
   - Pređite na korak 4 da biste započeli projekciju slajdova bez efekata.

* Podrazumevano

Opcija	Opis
Početak	Izaberite da li će se projekcija slajdova ponavljati. (**Reprodukuj**, **Ponovi**)
Slike	Podesite fotografije koje želite da prikažete u projekciji slajdova. • **Sve***: Prikažite sve fotografije u projekciji slajdova. • **Datum**: U projekciji slajdova prikažite fotografije snimljene određenog datuma. • **Izaberi**: Prikažite izabrane fotografije u projekciji slajdova.
Interval	• Podesite interval između prikaza fotografija. (**1 sek.***, **3 sek.**, **5 sek.**, **10 sek.**) • Morate da podesite opciju Efekat na **Isključeno** da biste podesili interval.

* Podrazumevano

Opcija	Opis
Muzika	Izaberite zvuk u pozadini.
Efekat	• Izaberite efekat za promenu scene između fotografija. (**Isključeno***, **Smireno**, **Sjajno**, **Opušteno**, **Veselo**, **Slatko**) • Izaberite **Isključeno** da biste poništili efekte. • Kada koristite opciju Efekat interval između fotografija će biti podešen na 1 sekundu.

4 Izaberite **Početak** → **Reprodukuj**.

- Izaberite **Ponovi** da biste ponovili projekciju slajdova.

5 Pregled projekcije slajdova.

- Pritisnite [OK] da biste pauzirali projekciju slajdova.
- Pritisnite [OK] da biste pauzirali ili nastavili projekciju slajdova.

> - Pritisnite [OK], a zatim pritisnite [⚡/⏲] da biste zaustavili projekciju slajdova i prebacili u režim reprodukcije.
> - Okrećite [**Zum**] ulevo ili udesno da biste podesili nivo jačine zvuka.

Reprodukcija video zapisa

U režimu reprodukcije možete da prikažete video, a zatim snimite delove reprodukovanog video zapisa. Možete da sačuvate snimljene segmente kao nove datoteke.

1 U režimu reprodukcije pronađite video, a zatim pritisnite [OK].

2 Prikažite video zapis.



Za	Opis
Skeniranje unazad	Pritisnite [⚡].
Pauza ili nastavak reprodukcije	Pritisnite [OK].
Skeniranje unapred	Pritisnite [⏲].
Prilagođavanje nivoa jačine zvuka	Rotirajte [**Zum**] nalevo ili nadesno.

Snimanje slike iz video zapisa

1 Dok pregledate video pritisnite [OK] na mestu na kome želite da snimite sliku.

2 Pritisnite [✿].

- Rezolucija snimljene slike biće jednaka veličini originalnog video zapisa.
- Snimljeni video zapis će biti sačuvan kao nova datoteka.

Uređivanje fotografije

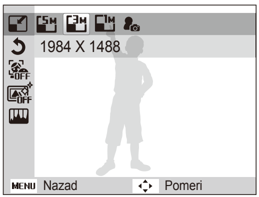
Saznajte kako da uredite fotografije.

- Fotoaparat će sačuvati uređene fotografije kao nove datoteke.
- Kada uređujete fotografije, fotoaparat će im automatski smanjiti rezoluciju. Fotografije koje ručno rotirate ili kojima menjate veličinu se neće automatski prebaciti na manju rezoluciju.
- Ne možete uređivati panoramske fotografije.

Promena veličina fotografija

Promenite veličinu fotografije i sačuvajte je kao novu datoteku. Možete da podesite fotografiju tako da se prikazuje kada se fotoaparat uključuje.

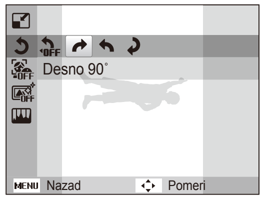
1. U režimu reprodukcije pronađite fotografiju, a zatim pritisnite [MENU].
2. Izaberite → **Promeni veličinu**.
3. Izaberite opciju.
   - Izaberite **Početna slika** da biste fotografiju sačuvali kao početnu sliku. (str. 99)



Dostupne opcije promene veličine se razlikuju u zavisnosti od originalne veličine fotografije.

Rotiranje fotografije

1. U režimu reprodukcije pronađite fotografiju, a zatim pritisnite [MENU].
2. Izaberite → **Rotiraj**.
3. Izaberite opciju.

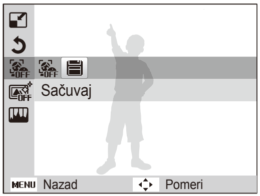


Fotoaparat će prepisati preko originalne datoteke.

Kreiranje portreta izbliza

Izdvojite lice pojedinačnog subjekta iz postojeće fotografije.

1. U režimu reprodukcije pronađite fotografiju, a zatim pritisnite [MENU].
2. Izaberite → **Inteligenti portret**.
3. Izaberite **Sačuvaj** da biste opsekli fotografiju oko izabranog lica.
   - Dva opsečena portreta se snimaju sa uzastopnim imenima datoteka.

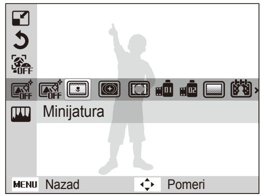


Funkcija Inteligentni portret neæe raditi ako:
- nijedno lice nije otkriveno
- su detektovana su više od 2 lica
- je detektovana oblast lica veæa od odgovarajuæe razmere

Primena efekata pametnog filtera

Primena specijalnh efekata na fotografije.

1. U režimu reprodukcije pronađite fotografiju, a zatim pritisnite [MENU].
2. Izaberite → **Pametni filter**.
3. Izaberite efekat.



Ikona	Opis
	Normalno: Bez efekata
	Minijatura: Primenite efekat pomeranja nagiba da bi se objekt prikazao u minijaturi.

Ikona	Opis
	Vinjetiranje: Primenjivanje retro-boja, velikog kontrasta i izraženog efekta vinjeta Lomo fotoaparata.
	Meki fokus: Sakrivanje nedostataka na licu ili primena nejasnih efekata.
	Stari film 1: Primena starinskog filmskog efekta 1.
	Stari film 2: Primena starinskog filmskog efekta 2.
	Poluton. tačka: Primena efekta polutona.
	Skica: Primena efekta skice penkalom.
	Riblje oko: Zatamnite ivice okvira i izobličite objekte da oponašaju vizuelni efekat objektiva ribljeg oka.
	Protiv zamagljivanja: Jasniji prikaz slike.
	Klasično: Primena crno-belog efekta.
	Retro: Primena efekta tamno sive boje.
	Negativ: Primena efekta negativa.

Prilagođavanje fotografija

Saznajte kako da ispravite efekat crvenih očiju, podesite nijansu kože i podesite osvetljenost, kontrast ili zasićenost boja. Ako je centar fotografije taman, možete da podesite da bude svetliji. Fotoaparat će sačuvati uređenu fotografiju kao novu datoteku, ali je može prebaciti u manju rezoluciju.

Podešavanje tamnih objekata (ACB)

1. U režimu reprodukcije pronađite fotografiju, a zatim pritisnite [MENU].
2. Izaberite → **Podešavanje slike** → **ACB**.
3. Pritisnite [OK] da biste sačuvali postavke.

Uklanjanje efekta crvenih očiju

1. U režimu reprodukcije pronađite fotografiju, a zatim pritisnite [MENU].
2. Izaberite → **Podešavanje slike** → **Popravljanje efekta crvenih očiju**.
3. Pritisnite [OK] da biste sačuvali postavke.

Doterivanje lica

1. U režimu reprodukcije pronađite fotografiju, a zatim pritisnite [MENU].
2. Izaberite → **Podešavanje slike** → **Doterivanje lica**.
3. Pritisnite [OK].
4. Pritisnite [⚡/⏱] da biste podesili nijansu kože.
   - Kako se broj povećava, nijansa lica postaje svetlija i jasnija.
5. Pritisnite [OK] da biste sačuvali postavke.

Podešavanje osvetljenosti, kontrasta ili zasićenosti boja

1. U režimu reprodukcije pronađite fotografiju, a zatim pritisnite [MENU].
2. Izaberite → **Podešavanje slike**.
3. Izaberite opciju podešavanja.

Ikona	Opis
☀	Osvetljenost
◐	Kontrast
♣	Zasićenost boja

4. Pritisnite [OK].
5. Pritisnite [⚡/⏱] da biste podesili opciju.
6. Pritisnite [OK] da biste sačuvali postavke.

Dodavanje šuma fotografiji

1. U režimu reprodukcije pronađite fotografiju, a zatim pritisnite [MENU].
2. Izaberite [icon] → **Podešavanje slike** → **Dodavanje šuma**.
3. Pritisnite [OK] da biste sačuvali postavke.

Kreiranje slika za štampanje (DPOF)

Izaberite fotografije za štampanje ili čuvanje opcija štampanja u digitalnom formatu sa podacima o slikama za štampanje (DPOF). Ova informacija se čuva u MISC folderu na memorijskoj kartici radi lakšeg štampanje na DPOF-kompatibilnim štampačima.

1. U režimu reprodukcije pritisnite [MENU].
2. Izaberite [icon] → **DPOF** → **Standardno** → **Izaberi**.
   - Izaberite **Sve** da biste štampali sve fotografije.
3. Izaberite fotografiju za štampanje, rotirajte dugme [**Zum**] levo ili desno da biste izabrali broj kopija, a zatim pritisnite [Fn].
   - Ako izaberete **Sve**, pritisnite [DISP/[icon]] da biste izabrali broj primeraka, a zatim pritisnite [OK].
4. Pritisnite [MENU].
5. Izaberite [icon] → **DPOF** → **Veličina** → **Izaberi**.
   - Izaberite **Sve** da biste izabrali veličinu za štampanje za sve fotografije.
6. Izaberite fotografiju za štampanje, rotirajte dugme [**Zum**] levo ili desno da biste izabrali veličinu za štampanje, a zatim pritisnite [Fn].
   - Ako izaberete **Sve**, pritisnite [DISP/[icon]] da biste izabrali veličinu za štampanje, a zatim pritisnite [OK].

Štampanje fotografija kao sličica

Štampajte fotografije kao sličice da biste proverili sve fotografije istivremeno.

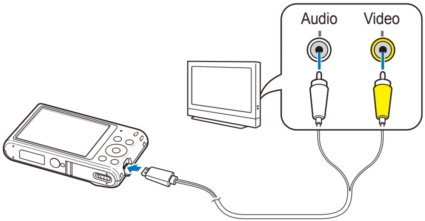
1. U režimu reprodukcije pritisnite [MENU].
2. Izaberite → **DPOF** → **Indeks**.
3. Kada se pojavi iskačuća poruka izaberite **Da**.

- Memorijsku karticu možete da odnesete u štampariju koja nudi DPOF (Digitalni format sa podacima o slikama za štampanje) ili možete direktno da štampate slike kod kuće preko štampača koji je kompatibilan sa DPOF.
- Fotografije sa dimenzijama većim od dimenzija papira mogu biti odsečena sa leve i desne strane. Pobrinite se da su dimenzije fotografije kompatibilne sa izabranim papirom.
- Nije moguće podesiti DPOF opcije za fotografije sačuvane u internoj memoriji.
- Ako odredite veličinu za štampanje, možete da odštampate fotografije samo sa štampačima koji su kompatibilni sa DPOF 1.1.

Pregledanje fajlova na TV-u

Reprodukujte fotografije ili video zapise tako što ćete povezati fotoaparat sa TV-om koristeći A/V kabl.

1. U režimu snimanja ili reprodukcije pritisnite [MENU].
2. Izaberite ⚙ → **Video izlaz**.
3. Izaberite izlaz video signala za vašu zemlju ili region. (str. 102)
4. Isključite fotoaparat i TV.
5. Povežite fotoaparat sa TV-om koristeći A/V kabl.



6. Uključite TV i izaberite režim A/V video izvora koristeći daljinski upravljač za TV.
7. Uključite fotoaparat.
   - Fotoaparat automatski prelazi u režim reprodukcije kada ga povežete sa TV aparatom.
8. Pregledajte fotografije ili reprodukujte video zapise pomoću dugmadi na fotoaparatu.

- U zavisnosti od modela TV-a, možete videti neke digitalne šumove ili deo slike može da ne bude prikazan.
- Slike se možda neće prikazati centrirane na TV ekranu u zavisnosti od TV postavki.

Prebacivanje datoteka na Windows računar

Prebacite datoteke na Windows računar, uredite ih pomoću programa Intelli-studio, a zatim ih otpremite na web.

Zahtevi

Stavka	Zahtevi
CPU	Intel® Pentium®4 3,2 GHz ili viši/ AMD Athlon™ FX 2,6 GHz ili viši
RAM	Najmanje 512 MB RAM memorije (preporučuje se 1 GB ili više)
OS*	Windows XP SP2, Windows Vista ili Windows 7 (verzije sa 32-bita)
Kapacitet čvrstog diska	250 MB ili veći (preporučuje se 1 GB ili veći)
Ostalo	• CD-ROM jedinica • monitor veličine 1024 X 768 piksela sa 16-bitnim bojama (preporučuje se monitor veličine 1280 X 1024 sa 32-bitnim bojama) • USB 2.0 port • nVIDIA Geforce 7600GT ili novija/ ATI X1600 serija ili novija • Microsoft DirectX 9.0c ili novija

* Instaliraće se 32-bitska verzija programa Intelli-studio—čak i na 64-bitskim verzijama sistema Windows XP, Windows Vista i Windows 7.

- Zahtevi su samo preporuke. Oni možda neće raditi ispravno čak i kada računar ispunjava zahteve, u zavisnosti od stanja vašeg računara.
- Ako računar ne ispunjava zahteve, možda video zapisi neće moći pravilno da se reprodukuju ili će možda biti potrebno više vremena za uređivanje video zapisa.
- Instalirajte DirectX 9.0c ili noviju verziju pre nego što koristite Intelli-studio.
- Vaš računar mora da radi na OS Windows XP, Windows Vista ili Windows 7 ili novijim da biste mogli da povežete fotoaparat kao zamenljivi disk..

Proizvođač nije odgovoran za bilo kakve štete koje mogu nastati iz korišćenja neodgovarajućih računara, kao što su komponentni računari.

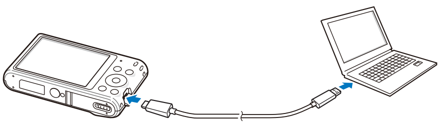
Prebacivanje datoteka pomoću programa Intelli-studio

Program Intelli-studio možete preuzeti sa web stranice i instalirati ga na vašem računaru. Kada povežete fotoaparat na računar sa instaliranim programom Intelli-studio, program će se automatski pokrenuti.

> Baterija fotoaparata se puni dok je on povezan sa računarom preko USB kabla.

1. U režimu snimanja ili reprodukcije pritisnite [MENU].
2. Izaberite ⚙ → **PC softver** → **Uključeno**.
3. Isključite fotoaparat.
4. Povežite fotoaparat sa računarom koristeći USB kabl.

> Morate priključiti mali kraj USB kabla na fotoaparat. Ukoliko u fotoaparat uključite drugi kraj kabla, može doći do oštećenja datoteka. Proizvođač ne snosi odgovornost za bilo kakav gubitak podataka.



5. Uključite fotoaparat.
   - Kada se iskačući prozor za instalaciju programa Intelli-studio pojavi na ekranu računara, pratite uputstva na ekranu da biste završili instalaciju.
   - Kada se program Intelli-studio instalira na računar, računar prepoznaje fotoaparat i automatski pokreće Intelli-studio.

> Ako podesite USB opciju na **Izaberite režim**, u iskačućem prozoru izaberite **Računar**.

6. Izaberite odredišni folder na računaru, a zatim izaberite **Da**.
   - Nove datoteke sačuvane na fotoaparatu će se automatski preneti u željeni folder.
   - Ako fotoaparat ne sadrži nove datoteke, neće se pojaviti iskačući prozor za čuvanje novih datoteka.

> Za operetivne sisteme Windows Vista i Windows 7, u prozoru AutoPlay izaberite **Run iLinker.exe** da biste pokrenuli Intelli-studio.
> Ako se **Run iLinker.exe** ne pojavi na računaru, kliknite na ⊞ → **Računar** → **Intelli-studio**, a zatim sledite uputstva na ekranu da biste završili instalaciju programa Intelli-studio.

Korišćenje programa Intelli-studio

Intelli-studio omogućava reprodukciju i izmene datoteka. Detalje potražite u meniju **Help** (Pomoć) → **Help** (Pomoć) u paleti alatki programa.

- Možete da ažurirate firmver fotoaparata izborom opcije **Web Support** (Web podrška) → **Upgrade firmware for the connected device** (Nadogradite fabrički softver za povezani uređaj) na programskoj traci.
- Ne možete da uređujete datoteke direktno na fotoaparatu. Prenesite datoteke u folder na računaru pre uređivanja.
- Intelli-studio podržava sledeće formate:
  - Video zapisi: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotografije: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



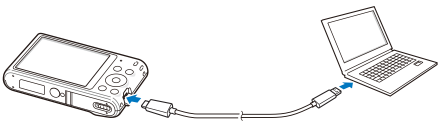
Br.	Opis
1	Otvaranje menija.
2	Pregled datoteka u izabranom folderu.
3	Promena u režim za uređivanje fotografija.
4	Promena u režim za uređivanje video zapisa.
5	Promena u režim za deljenje (fajlove možete da šaljete e-poštom ili da ih otpremite na web lokacije kao što su Flickr ili YouTube).
6	Uvećanje ili smanjivanje sličica na listi.
7	Izbor tipa datoteke.
8	Pregled datoteka koje se nalaze u izabranom folderu na računaru.
9	Prikazivanje ili sakrivanje datoteka na povezanom fotoaparatu.
10	Pregled datoteka koje se nalaze u izabranom folderu na fotoaparatu.
11	Prikaz datoteka kao sličica ili na mapi.
12	Pretraživanje foldera na fotoaparatu.
13	Pretraživanje foldera na računaru.
14	Prelazak na prethodni ili sledeći folder.
15	Štampanje datoteka, prikaz datoteka na mapi, čuvanje datoteka u okviru „My Folder" ili registrovanje lica.

Prebacivanje datoteka – povezivanje fotoaparata kao prenosivog diska

Fotoaparat možete da povežete sa računarom kao zamenljivi disk.

1. U režimu snimanja ili reprodukcije pritisnite [MENU].
2. Izaberite ⚙ → **PC softver** → **Isključeno**.
3. Isključite fotoaparat.
4. Povežite fotoaparat sa računarom koristeći USB kabl.

> ⚠ Morate priključiti mali kraj USB kabla na fotoaparat. Ukoliko u fotoaparat uključite drugi kraj kabla, može doći do oštećenja datoteka. Proizvođač ne snosi odgovornost za bilo kakav gubitak podataka.



5. Uključite fotoaparat.
   - Računar automatski prepoznaje fotoaparat.

> Ako podesite USB opciju na **Izaberite režim**, u iskačućem prozoru izaberite **Računar**.

6. Na računaru izaberite **My Computer** → **Removable Disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.
7. Prevucite ili sačuvajte datoteke na računaru.

Prekidanje veze između fotoaparata i računara (za Windows XP)

Slično je odspajanje USB kabla i kod OS Windows Vista i Windows 7.

1. Proverite da li lampica statusa trepće.
   - Lampica statusa trepće prilikom prenosa datoteka. Sačekajte dok se ne ugasi.
2. Kliknite na [ikona] na traci sa alatkama u desnom donjem uglu ekrana računara.



3. Kliknite na iskačuću poruku.
4. Kliknite na polje za poruke koje ukazuje da se fotoaparat može bezbedno ukloniti.
5. Uklonite USB kabl.

> Fotoaparat ne može bezbedno da se ukloni ako je pokrenut program Intelli-studio. Zatvorite program pre nego što isključite fotoaparat.

Prebacivanje datoteka na Mac računar

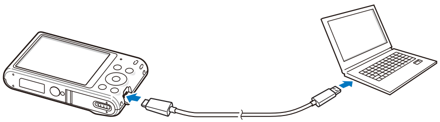
Kada povežete fotoaparat sa računarom koji sadrži operativni sistem Macintosh, računar će automatski prepoznati uređaj. Nije potrebno da instalirate nijedan program. Fajlove možete direktno da prebacite sa fotoaparata na računar.

Podržana je verzija Mac OS 10.4 ili novija.

1 Isključite fotoaparat.

2 Povežite fotoaparat sa računarom sa operativnim sistemom Macintosh koristeći USB kabl.

Morate priključiti mali kraj USB kabla na fotoaparat. Ukoliko u fotoaparat uključite drugi kraj kabla, može doći do oštećenja datoteka. Proizvođač ne snosi odgovornost za bilo kakav gubitak podataka.



3 Uključite fotoaparat.

- Računar automatski prepoznaje fotoaparat i pojavljuje se ikona zamenljivog diska.

Ako podesite USB opciju na **Izaberite režim**, u iskačućem prozoru izaberite **Računar**.

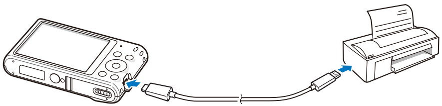
4 Dvaput kliknite na ikonu prenosivog diska.

5 Prevucite ili sačuvajte datoteke na računaru.

Štampanje fotografija preko štampača za fotografije (PictBridge)

Odštampajte fotografije na štampaču kompatibilnom sa PictBridge tako što ćete sa njim direktno povezati fotoaparat.

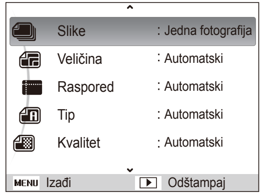
1. U režimu snimanja ili reprodukcije pritisnite [MENU].
2. Izaberite ⚙ → **USB** → **Štampač**.
3. Uključite štampač, a zatim povežite fotoaparat sa njim koristeći USB kabl.



4. Ako je fotoaparat isključen, pritisnite dugme [**POWER**] ili [▶] da biste ga uključili.
   - Štampač automatski prepoznaje fotoaparat.
5. Pritisnite [⚡/⏲] za izbor datoteke za štampanje.
   - Pritisnite [MENU] da biste podesili opcije štampanja. Pogledajte „Konfigurisanje postavki štampanja“.
6. Pritisnite [OK] da biste štampali.
   - Započinje štampanje. Pritisnite [⚡] da biste otkazali štampanje.

Konfigurisanje postavki štampanja

Pritisnite [MENU] da biste konfigurisali postavke štampanja.



Opcija	Opis
Slike	Izaberite da li želite da odštampate trenutnu fotografiju ili sve fotografije.
Veličina	Podesite veličinu za štampanje.
Raspored	Podesite broj fotografija koje ćete štampati na jednom listu papira.
Tip	Podesite vrstu papira.
Kvalitet	Podesite kvalitet štampanja.
Štampa datuma	Podesite štampanje datuma.
Naziv datoteke	Podesite štampanje imena datoteke.
Resetuj	Resetujte postavke na podrazumevane vrednosti.

Neki štampači ne podržavaju određene opcije.

Postavke

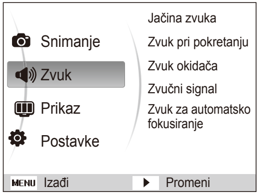
Pogledajte opcije za konfigurisanje postavki fotoaparata.

Meni sa postavkama

Saznajte kako da konfigurišete postavke fotoaparata.

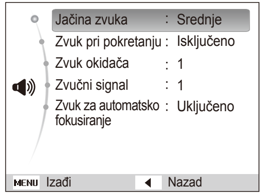
Pristup meniju sa postavkama

1. U režimu snimanja ili reprodukcije pritisnite [MENU].
2. Izaberite meni.

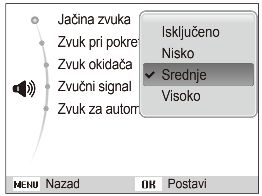


Opcija	Opis
	Zvuk: Podesite različite zvukove fotoaparata i njihovu jačinu. (str. 99)
	Prikaz: Prilagodite postavke ekrana. (str. 99)
	Postavke: Prilagodite postavke sistema fotoaparata. (str. 100)

3. Izaberite stavku.



4. Izaberite opciju.



5. Pritisnite [MENU] da biste se vratili na prethodni ekran.

Zvuk

* Podrazumevano

Stavka	Opis
Jačina zvuka	Podesite jačinu bilo kog zvuka. (**Isključeno**, **Nisko**, **Srednje***, **Visoko**)
Zvuk pri pokretanju	Podesite zvuk koji fotoaparat emituje kada ga uključite. (**Isključeno***, **1**, **2**, **3**)
Zvuk okidača	Podesite zvuk koji fotoaparat emituje kada pritisnete dugme okidača. (**Isključeno**, **1***, **2**, **3**)
Zvučni signal	Podesite zvuk koji fotoaparat emituje kada pritisnete dugmad okidača ili menjate režime. (**Isključeno**, **1***, **2**, **3**)
Zvuk za automatsko fokusiranje	Podesite za emitovanje zvuka kada dugme okidača pritisnete do pola. (**Isključeno**, **Uključeno***)

Prikaz

* Podrazumevano

Stavka	Opis
Opis funkcija	Prikazuje se kratak opis opcije ili menija. (**Isključeno**, **Uključeno***)
Početna slika	Podesite početnu sliku koja će se prikazati kada uključite fotoaparat. • **Isključeno***: Početna slika se ne prikazuje. • **Logotip**: Prikazuje se početna slika sačuvana u internoj memoriji. • **Slika korisnika**: Izaberite sliku korisnika iz fotografija koje ste sačuvali u memoriji. (str. 83) • Fotoaparat u trenutku može da sačuva samo jednu Slika korisnika u internoj memoriji. • Ako izaberete novu fotografiju za svoju Slika korisnika ili ako resetujete fotoaparat, trenutna slika će se izbrisati.
Pozadinske slike	Podesite sliku pozadine za ekrane za Režim i Meni.
Prik. datuma/ vremena	Podesite da li želite da prikažete datum i vreme na ekranu fotoaparata. (**Isklj.***, **Uklj.**)

* Podrazumevano

Stavka	Opis
Osvetljenost ekrana	Podesite osvetljenost ekrana. (**Automatski***, **Tamno**, **Normalno**, **Svetlo**) **Normalno** se koristi u režimu reprodukcije čak i ako ste izabrali opciju **Automatski**.
Brzi prikaz	Podesite da li želite da pregledate snimljene slike pre povratka u režim snimanja. (**Isključeno**, **Uklj.***)
Ušteda energije	Ako 30 sekundi ne vršite nikakvu operaciju, fotoaparat automatski prelazi u režim uštede energije. (**Isključeno***, **Uključeno**) • U režimu uštede energije pritisnite bilo koje dugme osim dugmeta za uključivanje [**POWER**] da biste nastavili da koristite fotoaparat. • Čak i ako ne podesite režim uštede energije, ekran će biti zamagljen nakon 30 sekundi nakon poslednje operacije radi uštede energije.

Postavke

* Podrazumevano

Stavka	Opis
Format	Formatirajte internu memoriju i memorijsku karticu. Formatiranjem se brišu sve datoteke, uključujući zaštićene datoteke. (**Da**, **Ne**) Ako koristite memorijsku karticu koja je formatirana u fotoaparatu, čitaču memorijske kartice ili računaru drugog proizvođača može doći do grešaka. Formatirajte memorijske kartice u fotoaparatu pre snimanja fotografija.
Resetuj	Resetujte menije i opcije snimanja. Postavke za datum i vreme, jezik i izlaz video zapisa neće se resetovati. (**Da**, **Ne**)
Language	Izaberite jezik za prikaz teksta.
Vremenska zona	Podesite vremensku zonu za svoju lokaciju. Kada putujete u drugu zemlju izaberite odgovarajuću vremensku zonu.
Pod. datuma i vremena	Podešavanje datuma i vremena.
Tip datuma	Podesite format datuma. (**GGGG/MM/DD**, **MM/DD/GGGG**, **DD/MM/GGGG**) Podrazumevani tip datuma može se razlikovati u zavisnosti od izabranog jezika.

* Podrazumevano

Stavka	Opis
Br. datoteke	Odredite kako će se datotekama dodeljivati ime. • **Resetuj**: Podesite da broj datoteke počinje od 0001 kada stavite novu memorijsku karticu, formatirate memorijsku karticu ili izbrišete sve datoteke. • **Serija***: Podesite da broj nove datoteke sledi nakon broja prethodne datoteke kada stavite novu memorijsku karticu, formatirate memorijsku karticu ili izbrišete sve datoteke. • Podrazumevano ime prvog foldera je 100PHOTO dok je podrazumevano ime prve datoteke SAM_0001. • Broj datoteke raste za jedan i to od SAM_0001 do SAM_9999. • Broj foldera raste za jedan i to od 100PHOTO do 999PHOTO. • U jednom folderu je moguće sačuvati najviše 9999 datoteka. • Fotoaparat definiše imena datoteke u skladu sa standardom Digital rule for Camera File system (DCF) (Pravilo dizajna za sistem datoteka fotoaparata). Ako namerno promenite imena datoteka, fotoaparat ih možda neće reprodukovati.

* Podrazumevano

Stavka	Opis
Utiskivanje	Podesite da li želite da prikažete datum i vreme na snimljenim fotografijama. (**Isključeno***, **Datum**, **Datum i vreme**) • Datum i vreme će biti prikazani žutom bojom u donjem desnom uglu na fotografiji. • Neki modeli štampača možda neće pravilno štampati datum i vreme. • Na fotografiji se neće prikazati datum i vreme ako: - birate **Inteligenti portret**, **Smešno lice** ili **Tekst** u režimu - birate režim - birate režim
Automatsko isključivanje	Podesite fotoaparat da se automatski isključi kada ne obavljate operacije u određenom periodu. (**Isključeno**, **1 min.**, **3 min.***, **5 min.**, **10 min.**) • Vaše postavke se neće izmeniti nakon što zamenite bateriju. • Fotoaparat se neće automatski isključiti kada je provezan na računar ili štampač, kada prikazujete projekciju slajdova ili video zapise.

* Podrazumevano

Stavka	Opis
Video izlaz	Podesite izlaz video signala u skladu sa svojim regionom. • **NTSC**: SAD, Kanada, Japan, Koreja, Tajvan i Meksiko • **PAL** (podržava samo BDGHI): Australija, Austrija, Belgija, Kina, Danska, Engleska, Finska, Francuska, Nemačka, Italija, Kuvajt, Malezija, Holandija, Novi Zeland, Norveška, Singapur, Španija, Švedska, Švajcarska, Tajland
AF lampa	Podesite svetlo tako da se automatski uključuje na tamnim mestima radi nalaženja fokusa. (**Isključeno**, **Uključeno***)
USB	Izaberite režim koji ćete koristiti kada fotoaparat povežete sa računarom ili štampačem pomoću USB kabla. • **Računar***: Povežite fotoaparat sa računarom kako biste prebacivali datoteke. • **Štampač**: Povežite fotoaparat sa štampačem kako biste odštampali datoteke. • **Izaberite režim**: Ručno izaberite USB režim kada povežete fotoaparat i uređaj.
PC softver	Podesite da se program Intelli-studio automatski pokrene kada povežete fotoaparat i računar. (**Isključeno**, **Uključeno***)
Licence za otv. kod	Prikažite informacije o Licence za otv. kod.

Dodaci

Pronađite informacije o porukama o grešci, specifikacijama i održavanju.

Poruke o grešci

Kada se prikaže neka od sledećih poruka o grešci, pokušajte uzroke da otklonite na navedene načine.

Poruka o grešci	Predložena rešenja
Greška sa karticom	• Isključite fotoaparat, a zatim ga ponovo uključite. • Izvadite memorijsku karticu, a zatim je ponovo stavite. • Formatirajte memorijsku karticu.
Kartica nije podržana.	Umetnuta memorijska kartica nije kompatibilna sa vašim fotoaparatom. Stavite microSD ili microSDHC memorijsku karticu.
DCF Full Error	Imena fajlova nisu u skladu sa DCF standardom. Prebacite fajlove sa memorijske kartice na računar, a zatim formatirajte karticu. Zatim, otvorite meni sa postavkama i izaberite **Br. datoteke** → **Resetuj**. (str. 101)

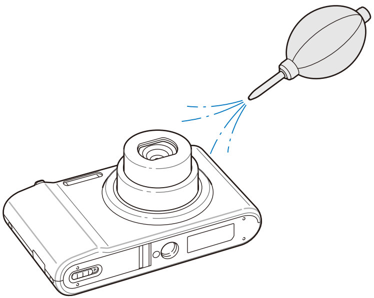
Poruka o grešci	Predložena rešenja
Greška sa datotekom	Izbrišite oštećenu datoteku ili se obratite servisnom centru.
Sistem datoteka nije podržan.	Vaša kamera ne podržava FAT strukturu podataka umetnute memorijske kartice. Formatirajte memorijsku karticu na fotoaparatu.
Baterija je skoro ispražnjena	Napunite bateriju ili stavite punu.
Nema prostora u memoriji	Izbrišite nepotrebne datoteke ili stavite novu memorijsku karticu.
Nema datoteke slike	Snimite fotografije ili umetnite memorijsku karticu koja sadrži neke fotografije.

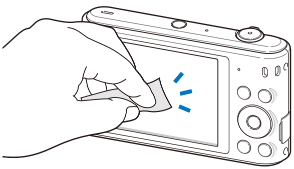
Održavanje fotoaparata

Čišćenje fotoaparata

Objektiv i ekran fotoaparata

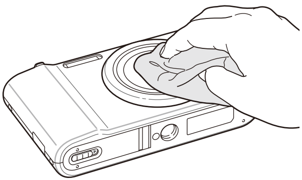
Koristite četkicu sa pumpicom da biste uklonili prašinu i pažljivo obrišite objektiv mekom tkaninom. Ukoliko ostane deo prašine, nanesite tečnost za čišćenje objektiva na odgovarajući papir i pažljivo obrišite.





Kućište fotoaparata

Pažljivo obrišite mekom, suvom tkaninom.



- Nikada za čišćenje aparata nemojte da koristite benzen, razređivače ili alkohol. Ovi rastvori mogu da oštete fotoaparat ili da dovedu do kvara.
- Nemojte da pritiskate poklopac objektiva niti da koristite četkicu sa pumpicom da biste ga očistili.

Korišćenje ili čuvanje fotoaparata

Neodgovarajuća mesta za korišćenje ili čuvanje fotoaparata

- Izbegavajte izlaganje fotoaparata veoma niskim ili veoma visokim temperaturama.
- Izbegavajte da fotoaparat koristite u oblastima sa izrazito visokom vlagom, ili u kojima se vlažnost drastično menja.
- Izbegavajte izlaganje fotoaparata direktnoj sunčevoj svetlosti i čuvanje na toplim, slabo provetrenim mestima, kao što je automobil u letnjem periodu.
- Zaštitite fotoaparat i ekran od udaraca, grubog rukovanja i značajnih vibracija da biste izbegli ozbiljna oštećenja.
- Izbegavajte korišćenje i čuvanje fotoaparata u prašnjavim, prljavim, vlažnim ili slabo provetrenim mestima da biste sprečili oštećenja pokretnih i unutrašnjih delova.
- Nemojte koristiti fotoaparat u blizini goriva, zapaljivih sredstava ili hemikalija. Nemojte stavljati ili nositi zapaljive tečnosti, gasove ili eksplozivne materijale u istoj pregradi kao i fotoaparat ili njegov pribor.
- Kameru ne stavljajte na mesta na kojima postoje loptice od naftalina.

Korišćenje na plažama ili obalama

- Zaštitite fotoaparat od peska i prljavštine kada ga koristite na plaži ili u sličnom okruženju.
- Vaš fotoaparat nije vodootporan. Ne rukujte baterijom, adapterom ili memorijskom karticom mokrim rukama. Rukovanje fotoaparatom mokrim rukama može uzrokovati oštećenja na fotoaparatu.

Čuvanje u dužem vremenskom periodu

- Kada fotoaparat odlažete na duži period, stavite ga u zatvorenu kutiju sa upijajućim materijalom, kao što je silikagel.
- Uklonite baterije iz fotoaparata ako ga odlažete na duži vremenski period. Postavljene baterije mogu vremenom da iscure ili zarđaju i dovedu do ozbiljnih oštećenja fotoaparata.
- Vremenom, neiskorišćene baterije će se isprazniti i moraju ponovo da se napune pre upotrebe.
- Trenutni datum i vreme mogu da budu pokrenuti kada se fotoaparat uključi nakon što je baterija bila odvojena od fotoaparata duže od 40 sati.

Oprezna upotreba fotoaparata u vlažnoj okolini

Kada fotoaparat prenosite iz hladnog u toplo okruženje, na objektivu ili unutrašnjim delovima fotoaparata može doći do formiranja kondenzacije. U tom slučaju isključite fotoaparat i sačekajte najmanje 1 sat. Ako se kondenzacija formira na memorijskoj kartici, izvadite memorijsku karticu iz kamere i sačekajte da sva vlaga ispari pre nego što je vratite u fotoaparat.

Druge mere predostrožnosti

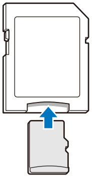
- Nemojte nositi fotoaparat tako što ćete ga držati za traku. To može uzrokovati povrede vama ili drugima ili oštećenje fotoaparata.
- Nemojte bojiti fotoaparat, jer boja može da blokira pokretne delove i spreči pravilan rad.
- Isključite fotoaparat kada ga ne koristite.

- Fotoaparat sadrži osetljive delove. Izbegavajte udaranje fotoaparata.
- Zaštitite ekran od spoljašnjih sila držeći ga u futroli kada ga ne koristite. Zaštitite fotoaparat od ogrebotina držeći ga daleko od peska, oštrih alata ili sitnog kovanog novca.
- Nemojte da koristite fotoaparat ako je ekran naprsnuo ili je slomljen. Slomljeno staklo ili akril može uzrokovati povrede ruku i lica. Odnesite fotoaparat u Samsungov servisni centar radi popravke.
- Fotoaparate, baterije, punjače ili dodatnu opremu nemojte stavljati u blizini, na uređaje za grejanje niti u njih, na primer u mikrotalasne rerne, šporete ili radijatore. Ovi uređaji se mogu deformisati i pregrejati i uzrokovati požar ili eksploziju.
- Ne izlažite objektiv direktnoj sunčevoj svetlosti, jer to može da promeni boju senzora slike ili uzrokuje njegov nepravilan rad.
- Zaštitite objektiv od otisaka prstiju i ogrebotina. Obrišite objektiv mekanom, čistom krpom za suvo čišćenje.
- Fotoaparat se može isključiti ako se udari ili ispusti. Razlog za to je zaštita memorijske kartice. Uključite fotoaparat da biste ga ponovo koristili.
- Kada koristite fotoaparat on se može zagrejati. To je uobičajeno i ne treba da utiče na vek trajanja ili performanse vašeg fotoaparata.
- Kad fotoaparat koristite na niskim temperaturama, može biti potrebno neko vreme da se on uključi, boja se može privremeno promeniti ili se mogu pojaviti zaostale slike na ekranu. Ove pojave ne predstavljaju kvar i one će se ispraviti kada se fotoaparat vrati na umerenije temperature.
- Boja ili metalni delovi na površini fotoaparata mogu izazvati alergije, svrab, ekcem ili otoke kod osoba za osetljivom kožom. Ako osetite neki od ovih simptoma, odmah prestanite da koristite fotoaparat i obratite se lekaru.
- Nemojte da ubacujete strana tela u bilo koju pregradu, ležište ili pristupnu tačku fotoaparata. Šteta izazvana nepravilnim korišćenjem možda neće biti pokrivena garancijom.
- Ne dozvolite osoblju koje nije kvalifikovano da popravlja fotoaparat i ne pokušavajte sami da ga popravite. Sva šteta nastala nekvalifikovanim popravljanjem nije pokrivena garancijom.

O memorijskim karticama

Podržane memorijske kartice

Vaš fotoaparat podržava microSD (Secure Digital) ili microSDHC (Secure Digital High Capacity) memorijske kartice.



Da biste pročitali podatke pomoću računara ili čitača memorijskih kartica, ubacite memorijsku karticu u adapter za memorijsku karticu.

Kapacitet memorijske kartice

Kapacitet memorije se razlikuje u zavisnosti od scena ili uslova snimanja. Sledeći kapaciteti su dati za microSD karticu od 1 GB:

Fotografije

Veličina	Super Fine	Fine	Normalno
16M	106	210	308
14MP	122	238	349
12M	142	280	412
10M	168	328	477
5M	325	617	873
3M	531	970	1358
2M	873	1455	1909
1M	1608	2546	3055

Video zapisi

Veličina	30 FPS	15 FPS
HD	Pribl. 4' 03"	Pribl. 7' 31"
VGA	Pribl. 9' 20"	Pribl. 18' 04"
QVGA	Pribl. 33' 21"	Pribl. 60' 31"

* Gornje vrednosti su izmerene bez korišćenja funkcije zumiranja. Dostupno vreme snimanja zavisi od toga da li koristite zum. Nekoliko video zapisa je snimljeno jedan za drugim kako bi se odredilo ukupno vreme snimanja.

Mere predostrožnosti pri korišćenju memorijskih kartica

- Izbegavajte izlaganje baterija ili memorijskih kartica izuzetno niskim ili visokim temperaturama (ispod 0 °C/32 °F ili iznad 40 °C/104 °F). Ekstremne temperature mogu da dovedu do neispravnosti memorijskih kartica.
- Stavite memorijsku karticu u pravilnom smeru. Umetanje memorijske kartice u pogrešnom smeru može oštetiti fotoaparat i memorijsku karticu.
- Nemojte koristiti memorijske kartice koje su formatirane pomoću drugih fotoaparata ili računara. Ponovo formatirajte memorijsku karticu u svom fotoaparatu.
- Isključite fotoaparat kada stavljate ili vadite memorijsku karticu.
- Nemojte uklanjati memorijsku karticu ili isključivati kameru dok lampica treperi, jer to može oštetiti vaše podatke.
- Kada vek trajanja memorijske kartice istekne, na karticu više ne možete snimati fotografije. Koristite novu memorijsku karticu.
- Nemojte savijati, ispuštati ili izlagati memorijske kartice jakim udarcima ili pritisku.
- Izbegavajte korišćenje ili čuvanje memorijskih kartica blizu snažnih magnetnih polja.
- Izbegavajte korišćenje ili čuvanje memorijskih kartica na mestima sa visokom temperaturom, visokom vlagom ili korozivnim supstancama.
- Ne dozvolite da memorijske kartice dođu u kontakt sa tečnošću, prljavštinom ili stranim supstancama. Ako se memorijska kartica isprlja, očistite je mekanom krpom pre nego što je stavite u fotoaparat.
- Nemojte dozvoliti da tečnost, prašina ili strane materije dođu u kontakt sa memorijskim karticama ili sa otvorom za memorijsku karticu. To može da dovede do kvara na memorijskim karticama ili fotoaparatu.
- Kada nosite memorijsku karticu, koristite futrolu da biste zaštitili karticu od elektrostatičkog pražnjenja.
- Prenesite važne podatke na neki drugi medij, kao što su HDD (čvrsti disk), CD ili DVD.
- Kada fotoaparat koristite u dužem vremenskom periodu, memorijska kartica se može zagrejati. To je uobičajeno i ne predstavlja neispravnost.

Proizvođač ne snosi odgovornost za bilo kakav gubitak podataka.

O bateriji

Koristite isključivo baterije koje je odobrio Samsung.

Specifikacije baterije

Specifikacija	Opis
Model	BP70A
Tip	Litijum-jonska baterija
Kapacitet baterije	700 mAh
Napon	3,7 V
Vreme punjenja* **(kada je fotoaparat isključen)**	Približno 160 min

* Punjenje baterije povezivanjem na računar može trajati duže.

Trajanje baterije

Prosečno vreme snimanja/ Broj fotografija		Test uslovi (kada je baterija napunjena u potpunosti)
Fotografije	Približno 140 min/ Približno 280 fotografija	Trajanje baterije se meri pod sledećim uslovima: u režimu p u tami, pri rezoluciji od 16M, kvalitetu Fine, sa uključenom funkcijom DIS. 1. Podesite opciju blica na **Doblicavanje**, napravite jedan snimak i uvećajte ili smanjite prikaz. 2. Podesite opciju blica na **Isključeno**, napravite jedan snimak i uvećajte ili smanjite prikaz. 3. Obavite korake 1 i 2, sačekajte 30 sekundi između svakog koraka. Ponovite proces za 5 minuta, a zatim isključite fotoaparat 1 minut. 4. Ponovite korake od 1 do 3.
Video zapisi	Približno 110 min	Snimite video zapise u rezoluciji HD i 30 FPS.

- Navedene vrednosti su izmerene prema standardima za Samsung i mogu da se razlikuju u zavisnosti od toga kako se zaista koristi fotoaparat.
- Nekoliko video zapisa je snimljeno jedan za drugim kako bi se odredilo ukupno vreme snimanja.

Poruka o ispražnjenoj bateriji

Kada se baterija potpuno isprazni, ikona baterije postaje crvena i pojavljuje se poruka „**Baterija je skoro ispražnjena**."

Napomene u vezi sa korišćenjem baterije

- Izbegavajte izlaganje baterija izuzetno niskim ili visokim temperaturama (ispod 0 °C/32 °F ili iznad 40 °C/104 °F). Ekstremne temperature mogu da smanje kapacitet punjenja baterija.
- Kada fotoaparat koristite u dužem vremenskom periodu, područje oko ležišta memorijske kartice se može zagrejati. To ne utiče na standardno korišćenje fotoaparata.
- Ne vucite kabl za napajanje da biste isključili utikač iz utičnice jer to može uzrokovati požar ili strujni udar.
- Na temperaturama ispod 0 °C/32 °F, kapacitet baterije i vek trajanja baterije mogu da se smanje.
- Kapacitet baterije može da se smanji pri niskim temperaturama, ali će se vratiti u normalu pri umerenim temperaturama.

Mere predostrožnosti u vezi sa korišćenjem baterije

Zaštitite baterije, punjače i memorijske kartice od oštećenja
Sprečite kontakt baterija sa metalnim objektima, pošto ovo može da napravi vezu između + i – polova baterije i da dovede do privremenog ili trajnog oštećenja baterije i da uzokuje požar ili strujni udar.

Napomene u vezi sa punjenjem baterije

- Ako je lampica statusa isključena, proverite da li je baterija pravilno stavljena.
- Ako je fotoaparat prilikom punjenja uključen, baterija se možda neće napuniti u potpunosti. Isključite fotoaparat pre punjenja baterije.
- Fotoaparat nemojte koristiti kada punite bateriju. To može izazvati požar ili strujni udar.
- Ne vucite kabl za napajanje da biste isključili utikač iz utičnice, jer to može uzrokovati požar ili strujni udar.
- Pričekajte i uključite fotoaparat tek nakon što se baterija punila najmanje 10 minuta.
- Ako fotoaparat priključite na spoljni izvor napajanja dok se baterija prazni, upotreba nekih funkcija koje troše energiju će uzrokovati isključivanje kamere. Da biste fotoaparat koristili normalno, napunite bateriju.

- Ako ponovo povežete kabl za napajanje kada je baterija potpuno napunjena, lampica statusa se uključuje na otprilike 30 minuta.
- Korišćenje blica ili snimanje video zapisa dovodi do bržeg pražnjenja baterije. Punite bateriju sve dok se crvena lampica indikatora ne ugasi.
- Ako lampica indikatora treperi crveno, ponovo povežite kabl ili izvadite bateriju i ponovo je stavite.
- Ako bateriju punite kada je kabl pregrejan ili je temperatura previsoka, lampica indikatora može da trepće crveno. Baterija će početi da se puni kada se ohladi.
- Prekomerno punjenje baterija može da skrati životni vek baterije. Kada se punjenje dovrši, isključite kabl iz fotoaparata.
- Nemojte savijati AC kabl ili postavljati teške objekte na njega. Tako možete da oštetite kabl.

Napomene u vezi sa punjenjem kada je fotoaparat povezan sa računarom

- Koristite isključivo USB kabl koji ste dobili u kompletu.
- Baterija se možda neće puniti u sledećim situacijama:
  - kada se koristi USB razvodni uređaj
  - kada su drugi USB uređaji povezani sa računarom
  - kada je kabl priključen na port na prednjoj strani računara
  - kada USB port na računaru ne podržava standardni izlazni napon (5 V, 500 mA)

Pažljivo rukovanje i odlaganje baterija i punjača

- Nikada nemojte odlagati baterije u vatru. Poštujte sve lokalne propise koji se odnose na odlaganje iskorišćenih baterija.
- Nikad nemojte da stavljate baterije ili fotoaparate u ili na uređaje za zagrevanje kao što su mikrotalasne pećnice, rerne ili radijatori. Baterije mogu da eksplodiraju ako se previše zagreju.

Do povreda ili smrtnog ishoda može doći ako se neoprezno ili nepravilno rukuje baterijom. Radi vaše bezbednosti, pratite uputstva za pravilno rukovanje baterijom:

- Baterija može da se zapali ili da eksplodira ako se njome rukuje nepravilno. Ako uočite bilo kakva izobličenja, oštećenja ili druge nepravilnosti na bateriji, odmah prestanite da koristite bateriju i obratite se servisnom centru.
- Koristite isključivo originalne punjače i adaptere koje preporučuje proizvođač i punite bateriju samo na način opisan u ovom uputstvu.
- Nemojte držati bateriju blizu uređaja koji proizvode toplotu niti na mestima gde je temperatura previsoka, kao što je unutrašnjost zatvorenog automobila u letnjem periodu.
- Nemojte stavljati bateriju u mikrotalasnu pećnicu.
- Izbegavajte čuvanje ili korišćenje baterije na toplim i vlažnim mestima, kao što su spa centri ili tuš kabine.
- Nemojte ostavljati aparat da dugo stoji na zapaljivim površinama, kao što su posteljina, tepisi ili električna ćebad.
- Kada je uključen, nemojte ostavljati aparat da dugo stoji na nekoj uskoj površini.
- Ne dozvolite da polovi baterije dođu u kontakt sa metalnim predmetima, kao što su ogrlice, novčići, ključevi i ručni satovi.
- Koristite samo originalne litijum-jonske baterije koje preporučuje proizvođač.
- Nemojte rasklapati bateriju i nemojte je bušiti oštrim predmetima.
- Izbegavajte izlaganje baterija silama visokog pritiska ili gnječenja.
- Izbegavajte izlaganje baterije jakim udarima, kao što je ispuštanje sa velike visine.
- Nemojte izlagati bateriju temperaturama od 60 °C (140 °F) ili višim.
- Ne dozvolite da baterija dođe u kontakt sa vlagom ili tečnošću.
- Baterije ne treba izlagati visokim temperaturama, na primer toploti sunca, vatre ili slično.

Smernice za odlaganje

- Pažljivo odlažite baterije.
- Nemojte odlagati bateriju u vatru.
- Propisi o odlaganju mogu da se razlikuju u zavisnosti od države ili regiona. Baterije odlažite u skladu sa svim lokalnim i saveznim propisima.

Smernice za punjenje baterije

Punite baterije samo na način opisan u ovom uputstvu. Baterija može da se zapali ili da eksplodira ako se puni nepravilno.

Pre nego što kontaktirate servisni centar

Ukoliko imate problema sa fotoaparatom, pokušajte sa ovim postupcima za rešavanje problema pre nego što kontaktirate servisni centar. Ako ste već pokušali da rešite problem pomoću ovih predloga i još uvek imate problema sa uređajem, kontaktirajte prodavca ili lokalni servisni centar.

Kada fotoaparat ostavite u servisnom centru, uverite se da ste ostavili i druge komponente koje su možda dovele do kvara, kao što je memorijska kartica ili baterija.

Situacija	Predložena rešenja
Fotoaparat ne može da se uključi	• Proverite da li je baterija postavljena. • Proverite da li je baterija pravilno postavljena. (str. 17) • Napunite bateriju.
Dolazi do iznenadnog prekida napajanja	• Napunite bateriju. • Vaš fotoaparat je možda u režimu Automatsko isključivanje. (str. 101) • Moguće je da se fotoaparat isključuje da bi se sprečilo oštećenje memorijske kartice usled udarca. Ponovo uključite fotoaparat.
Dolazi do brzog pražnjenja baterije fotoaparata	• Na niskim temperaturama (ispod 0 °C/32 °F) može doći do bržeg pražnjenja baterije. Stavite bateriju u džep kako bi bila topla. • Korišćenje blica ili snimanje video zapisa dovodi do bržeg pražnjenja baterije. Ako je potrebno, ponovo napunite bateriju. • Baterije su potrošni delovi koji se moraju zameniti posle određenog vremena. Ukoliko radni vek baterije ubrzo ističe, nabavite novu.

Situacija	Predložena rešenja
Snimanje fotografija nije moguće	• Nema slobodnog prostora na memorijskoj kartici. Izbrišite nepotrebne datoteke ili stavite novu karticu. • Formatirajte memorijsku karticu. • Memorijska kartica je neispravna. Nabavite novu memorijsku karticu. • Proverite da li je fotoaparat uključen. • Napunite bateriju. • Proverite da li je baterija pravilno postavljena.
Zamrzava se slika fotoaparata	Izvadite bateriju, a zatim je ponovo stavite.
Fotoaparat se zagreva	Kada koristite fotoaparat on se može zagrejati. To je uobičajeno i ne treba da utiče na vek trajanja ili performanse vašeg fotoaparata.
Blic ne radi	• Moguće je da je opcija blica postavljena na **Isključeno**. (str. 52) • Ne možete da koristite blic u nekim režimima.

Situacija	Predložena rešenja
Dolazi do iznenadnog okidanja blica	Moguće je da blic okida usled statičkog elektriciteta. Fotoaparat nije neispravan.
Datum i vreme nisu tačni	Podesite datum i vreme koristeći meni za postavke ekrana. (str. 100)
Ekran, odnosno dugmad ne funkcionišu	Izvadite bateriju, a zatim je ponovo stavite.
Ekran fotoaparata slabo reaguje	Ako fotoaparat koristite na veoma niskim temperaturama, može doći do toga da ekran ne funkcioniše ili da izgubi boju. Bolje performanse ekrana fotoaparata ćete postići ako fotoaparat koristite na umerenim temperaturama.
Došlo je do greške u memorijskoj kartici	• Isključite fotoaparat, a zatim ga ponovo uključite. • Izvadite memorijsku karticu, a zatim je ponovo stavite. • Formatirajte memorijsku karticu. Za više detalja pogledajte „Mere predostrožnosti pri korišćenju memorijskih kartica”. (str. 109)
Nije moguće reprodukovati datoteke	Ako promenite ime datoteke, može se dogoditi da je fotoaparat ne reprodukuje (ime datoteke mora biti u skladu sa DCF standardom). Ako dođe do ovakve situacije, reprodukujte datoteke na računaru.

Situacija	Predložena rešenja
Fotografija je zamućena	• Proverite da li je izabrana opcija fokusa koja je pogodna za snimanje krupnih planova. (str. 55) • Proverite da li je objektiv čist. Ako nije, očistite ga. (str. 105) • Proverite da li se objekat nalazi u opsegu blica. (str. 118)
Boje na fotografiji se ne podudaraju sa onima u stvarnoj sceni	Nepravilan balans bele boje može da stvori neprirodne boje. Izaberite opciju balansa bele boje koja odgovara izvoru svetlosti. (str. 66)
Fotografija je suviše svetla	Fotografija je preeksponirana. • Isključite blic. (str. 52) • Podesite ISO osetljivost. (str. 54) • Podesite vrednost ekspozicije. (str. 63)
Fotografija je suviše tamna	Fotografija je podeksponirana. • Uključite blic. (str. 52) • Podesite ISO osetljivost. (str. 54) • Podesite vrednost ekspozicije. (str. 63)

Situacija	Predložena rešenja
Fotografije ne mogu da se prikažu na televizoru	• Uverite se da je fotoaparat pravilno povezan sa TV-om preko A/V kabla. • Proverite da li memorijska kartica sadrži fotografije.
Računar ne prepoznaje fotoaparat	• Proverite da li je USB kabl pravilno priključen. • Proverite da li je fotoaparat uključen. • Uverite se da koristite podržani operativni sistem.
Računar prekida vezu sa fotoaparatom tokom prebacivanja datoteka	Statički elektricitet može dovesti do prekida prenosa datoteka. Isključite USB kabl, a zatim ga ponovo uključite.
Na vašem računaru nije moguće reprodukovati video zapise	Video zapisi se ne reprodukuju na nekim programima za video reprodukciju. Da biste reprodukovali video datoteke snimljene fotoaparatom, instalirajte i koristite program Intelli-studio na svom računaru. (str. 91)

Situacija	Predložena rešenja
Intelli-studio ne radi pravilno	• Zatvorite Intelli-studio i ponovo pokrenite program. • Program Intelli-studio ne možete da koristite na Macintosh računarima. • Proverite da li je opcija **PC softver** prebačena u **Uključeno** u meniju postavki. (str. 102) • U zavisnosti od specifikacije računara i okruženja, program se možda neće pokrenuti automatski. U tom slučaju, na svom računaru kliknite na **Start** → **All Programs** → **SAMSUNG** → **Intelli-studio** → **Intelli-studio**.

Specifikacije fotoaparata

Senzor slike	
Tip	1/2,3" (približno 7,76 mm) CCD
Efektivni pikseli	Približno 16,1 megapiksela
Ukupan broj piksela	Približno 16,4 megapiksela

Objektiv	
Žižna daljina	Samsung Lens f = 4,5 – 22,5 mm (ekvivalent filmu od 35 mm: 25 – 125 mm)
Opseg f-broja	F2.5 (W) – F6.3 (T)
Zum	Režim nepokretne slike: 1,0 – 5,0X (Optički zum X Digitalni zum: 25,0X)

Ekran	
Tip	TFT LCD
Karakteristike	2,7" (6,9 cm) QVGA (230K)

Fokus	
Tip	TTL autofokus (Višestruki AF, AF u centru, AF sa prepoznavanjem lica, AF sa praćenjem, AF za pametno prepoznavanje lica)

Opseg:

	Širina (W)	Tele (T)
Normalno (AF)	80 cm – beskonačno	250 cm – beskonačno
Makro	5 – 80 cm	100 – 250 cm
Automatski makro	5 cm – beskonačno	100 cm – beskonačno

Brzina okidača

- Pametan automatski: 8 – 1/2000 sek.
- Program: 1 – 1/2000 sek.
- Noćni: 8 – 1/2000 sek.

Ekspozicija	
Kontrola	Program AE
Merenje	Višestruko, U tački, U centru, Prepoznavanje lica
Kompenzacija	±2EV (Korak 1/3 EV)
Ekvivalent ISO standarda	Automatski, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Blic	
Režim	Isključeno, Popravljanje efekta crvenih očiju, Spora sinhronizacija, Doblicavanje, Efekat crvenih očiju, Automatski
Opseg	• Širina: 0,3 – 4,2 m (ISO Auto) • Tele: 0,5 – 1,6 m (ISO Auto)
Vreme dopunjavanja	Približno 5 sek.

Smanjenje pomeranja
Digitalna stabilizacija slike (DIS)

Efekat	
Režim fotografisanja	• Pametni filter: Normalno, Minijatura, Vinjetiranje, Poluton. tačka, Skica, Riblje oko, Protiv zamagljivanja, Klasično, Retro, Negativ • Podešavanje slike: Kontrast, Oštrina, Zasićenost boja
Režim snimanja videa	Pametni filter: Normalno, Efek. palete 1, Efek. palete 2, Efek. palete 3, Efek. palete 4, Minijatura, Vinjetiranje, Protiv zamagljivanja, Riblje oko, Klasično, Retro, Negativ

Balans bele
Automatski balans bele, Dnevno svetlo, Oblačno, Fluorescentno_H, Fluorescentno_L, Volfram, Merenje: Okidač

Ispisivanje datuma
Isključeno, Datum, Datum i vreme

Snimanje	
Fotografije	• Režimi: Pametan automatski (Portret, Noćni portret, Portret sa pozadinskim osvetljenjem, Noćni, Pozadinsko svetlo, Pejzaž, Bela boja, prirodna zelena, Plavo nebo, Zalazak sunca, Makro, Makrofotografija teksta, makro u boji, Stativ, Akcija, Vatromet), Program, Panorama uživo, Slika u slici, Scena (Magični kadar, Najlepši snimak, Inteligenti portret, Smešno lice, Noćni, Pejzaž, Tekst, Zalazak sunca, Zora, Pozadinsko svetlo, Plaža i sneg) • Uzastopno: Jedna, Uzastopno, Snimanje pokreta, AEB • Tajmer: Isključeno, 10 sek., 2 sek., Dvostruki
Video zapisi	• Režimi: Pametno prepoznavanje scene (Pejzaž, Plavo nebo, prirodna zelena, Zalazak sunca), Video zapis • Format: MJPEG (maksimalno vreme snimanja: 20 min) • Veličina: 1280 X 720 HQ (po jednoj datoteci: Maks. 4 GB), 640 X 480, 320 X 240 • Brzina prikazivanja kadrova: 30 kadrova u sekundi, 15 kadrova u sekundi • Zvuk uživo: Zvuk uživo uklj., Zvuk uživo isklj., Bez zv. • Uređivanje video zapisa (ugrađeno): Pauziranje tokom snimanja, Snimanje fotografije

Reprodukcija	
Tip	Pojedinačna slika, Sličice, Projekcija više slajdova sa muzikom i efektima, Filmska sekvenca, Pametni album* * Kategorija pametnog albuma: Tip, Datum, Boja, Sedmica, Lice
Izmeni	Promeni veličinu, Rotiraj, Inteligenti portret, Pametni filter, Podešavanje slike, Iseci
Efekat	• Podešavanje slike: ACB, Popravljanje efekta crvenih očiju, Doterivanje lica, Osvetljenost, Kontrast, Zasićenost boja, Dodavanje šuma • Pametni filter: Normalno, Minijatura, Vinjetiranje, Meki fokus, Stari film 1, Stari film 2, Poluton. tačka, Skica, Riblje oko, Protiv zamagljivanja, Klasično, Retro, Negativ

Skladištenje	
Medij	• Interna memorija: Približno 70 MB • Eksterna memorija (opcionalno): microSD kartica (garantovano 1 – 2 GB), microSDHC kartica (garantovano do 8 GB) Kapacitet interne memorije možda se ne podudara sa ovim specifikacijama.
Format datoteke	• Nepokretna slika: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Filmska sekvenca: AVI (MJPEG)

Veličina fotografije

Za microSD od 1 GB: Broj fotografija

		Super Fine	Fine	Normalno
16M	4608 X 3456	106	210	308
14MP	4608 X 3072	122	238	349
12M	4608 X 2592	142	280	412
10M	3648 X 2736	168	328	477
5M	2592 X 1944	325	617	873
3M	1984 X 1488	531	970	1358
2M	1920 X 1080	873	1455	1909
1M	1024 X 768	1608	2546	3055

Ove vrednosti su izmerene prema Samsungovim standardnim uslovima i mogu da se razlikuju u zavisnosti od uslova snimanja i postavki fotoaparata.

Interfejs	
Priključak za digitalni izlaz	USB 2.0
Audio ulaz/izlaz	ugrađeni zvučnik (Mono), mikrofon (Mono)
Video izlaz	A/V: NTSC, PAL (mogućnost izbora)
Konektor za napajanje naizmeničnom strujom	5,0 V

Izvor napajanja	
Punjiva baterija	Litijum-jonska baterija (BP70A, 700 mAh)
Tip konektora	Micro USB (5 pinova)
Izvor napajanja može da se razlikuje u zavisnosti od regiona.	

Dimenzije (Š x V x D)
90,9 X 53,9 X 16,9 mm (bez izbočina)

Težina
101 g (bez baterije i memorijske kartice)

Radna temperatura
0 – 40 °C

Vlažnost radnog okruženja
5 – 85 %

Softver
Intelli-studio

Specifikacije se mogu promeniti radi poboljšanja performansi bez prethodnog obaveštenja.

Rečnik

ACB (Automatski balans kontrasta)

Ova funkcija automatski poboljšava kontrast slika kad subjekat ima pozadinsko osvetljenje ili kada postoji visok kontrast između objekta i pozadine.

AEB (Breketiranje automatske ekspozicije)

Ova funkcija automatski snima nekoliko slika sa različitim ekspozicijama kako biste snimili slike sa pravilnom ekspozicijom.

AF (Autofokus)

Sistem koji automatski fokusira objektiv fotoaparata na subjekta. Vaš fotoaparat koristi kontrast za automatsko fokusiranje.

Blenda

Blensa kontroliše količinu svetlosti koja dolazi do senzora fotoaparata.

Pomeranje fotoaparata (zamućenje)

Ako se fotoaparat pomerio dok je okidač otvoren, cela slika može izgledati nejasna. To se češće javlja kada je brzina okidača mala. Sprečite pomeranje fotoaparata podizanjem osetljivosti, pomoću blica ili pomoću veće brzine okidača. Alternativno, koristite stativ, OIS ili DIS funkciju za stabilizaciju fotoaparata.

Kompozicija

Kompozicija u fotografiji znači uređenje objekata na fotografiji. Obično, pridržavanje pravila trećina dovodi do dobre kompozicije.

DIS (Digitalna stabilizacija slike)

Ova funkcija u realnom vremenu kompenzuje drhtanje i vibriranje tokom snimanja. Može postojati određena degradacija slike u poređenju sa optičkom stabilizacijom slike.

DCF (Pravilo dizajna za sistem datoteka fotoaparata)

Specifikacija za određivanje formata datoteke i sistema datoteka za digitalne fotoaparate koju su stvorili Udruženja japanske industrije za elektroniku i informatičke tehnologije (JEITA).

Dubina polja

Udaljenost između najbliže i najdalje tačke koje mogu prihvatljivo biti fokusirane u fotografiji. Dubina polja varira sa otvorom objektiva, žižnom daljinom i rastojanjem od kamere do subjekta. Izbor manjeg otvora blende, na primer, povećava dubinu polja i zamagljuje pozadinu kompozicije.

Digitalni zum

Funkcija kojom se veštački povećava količina raspoloživog zuma sa objektivom za zum (optički zum). Kada koristite digitalni zum, kvalitet slike će oslabiti sa povećanjem uvećanja.

DPOF (Digitalni format sa podacima o slikama za štampanje)

Format za pisanje informacija o štampanju, kao što su izabrane slike i broj kopija, na memorijsku karticu. DPOF-kompatibilni štampači, ponekad dostupni u fotografskim radnjama, mogu čitati informacije sa kartice radi lakšeg štampanja.

EV (Vrednost ekspozicije)

Sve kombinacije brzine okidača fotoaparata i otvora objektiva koje za rezultat imaju istu ekpoziciju.

Kompenzacija vrednosti ekspozicije

Ova funkcija omogućava brzo podešavanje vrednosti ekspozicije merene fotoaparatom, u ograničenom koracima, radi poboljšanja ekspozicije vaših fotografija. Podesite kompenzaciju EV na -1,0 EV da biste podesili za jedan korak tamniju vrednost i 1,0 EV za korak svetliju vrednost.

Exif (Exchangeable Image File Format)

Specifikacija za određivanje formata slike za digitalne fotoaparate koju je kreiralo Japansko udruženje za razvoj elektronske industrije (JEIDA).

Ekspozicija

Količina svetla kojoj je omogućeno da dostigne senzor fotoaparata. Ekspozicijom se upravlja kombinacijom brzine okidača, vrednosti blende i ISO osetljivosti.

Blic

Brzina svetlosti koja pomaže u stvaranju odgovarajuće ekspozicije u uslovima slabog osvjetljenja.

Žižna daljina

Udaljenost od sredine objektiva do žižne daljine (u milimetrima). Veće žižne daljine dovode do užih uglova prikaza i uvećanja subjekta. Manje žižne daljine dovode do širig uglova prikaza.

Senzor slike

Fizički deo digitalnog fotoaparata koji sadrži photosite ćeliju za svaki piksel na slici. Svaka ćelija snima jačinu svetla koje udara u nju tokom ekspozicije. Uobičajeni tipovi senzora su CCD (elementi sa spregnutim naelektrisanjem) i CMOS (komplementarni metal-oksidni poluprovodnik).

ISO osetljivost

Osetljivost fotoaparata na svetlo, na osnovu ekvivalentne brzine filma koji se koristi u filmskoj kameri. Na višim postavkama ISO osetljivosti, kamera koristi veću brzinu okidača, što može smanjiti zamućenje uzrokovano podrhtavanjem fotoaparata i pri slabom osvetljenju. Međutim, slike sa visokom osetljivošću su osetljivije na šum.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Metod kompresije za digitalne slike. JPEG slike su komprimovane kako bi se smanjila njihova ukupna veličina datoteke uz minimalno pogoršanje rezolucije slike.

LCD (Liquid Crystal Display)

Vizuelni prikaz koji se najčešće koristi u potrošačkoj elektronici. Ovom displeju je potrebno posebno pozadinsko osvetljenje, kao što su CCFL ili LED, u cilju reprodukcije boja.

Makro

Ova funkcija omogućava snimanje fotografija izbliza vrlo malih objekata. Kada koristite makro funkciju, fotoaparat može održavati oštar fokus na malim objektima u skoro prirodnoj razmeri (1:1).

Merenje

Merenje se odnosi na način na koji fotoaparat meri količinu svetlosti radi podešavanja ekspozicije.

MJPEG (Motion JPEG)

Video format koji se komprimuje kao JPEG slika.

Šum

Pogrešno predstavljeni pikseli na digitalnoj slici koji se mogu pojaviti kao loše pozicionirani ili slučajni, svetli pikseli. Šum se obično javlja kada su fotografije snimljene sa visokom osetljivošću ili kada je osetljivost automatski podešena na tamnom mestu.

Optički zum

To je opšti zum koji može da poveća slike sa objektivom i ne oslabi kvalitet slika.

Kvalitet

Izraz stepena kompresije koji se koristi u digitalnoj slici. Slike većeg kvaliteta imaju niži stepen kompresije, što obično za rezultat ima veću veličinu datoteke.

Rezolucija

Broj piksela koji postoji na digitalnoj slici. Slike visoke rezolucije sadrže više piksela i obično pokazuju više detalja u odnosu na slike niske rezolucije.

Brzina okidača

Brzina okidača se odnosi na vreme potrebno za otvaranje i zatvaranje okidača, i to je važan faktor koji utiče na osvetljenost fotografije, s obzirom da kontroliše količinu svetla koja prolazi kroz blendu pre nego što dostigne senzor slike. Velika brzina okidača omogućava manje vremena za koje svetlost prolazi, zatim fotografija postaje tamnija i lakše se zaustavljaju subjekti u pokretu.

Vinjetiranje

Smanjenje osvetljenosti ili zasićenosti slike na periferiji (spoljnim ivicama) u odnosu na centar slike. Vinjetiranjem se može povećati interesovanje za subjekte koji se nalaze u centru slike.

Balans bele (balans boje)

Podešavanje intenziteta boje (obično primarnih boja, crvene, zelene i plave) na slici. Cilj podešavanja bele boje, ili ravnoteže boja, je tačno predstavljanje boja na slici.

Pravilno odlaganje ovog proizvoda (odlaganje električne i elektronske opreme)
(Primenjuje se u zemljama Evropske unije i ostalim evropskim zemljama sa posebnim sistemom prikupljanja otpada)

Ova oznaka na proizvodu, priboru ili uputstvu ukazuje na to da po prestanku rada proizvoda i njegovog elektronskog pribora (npr. punjača, slušalica, USB kabla), njih ne treba odlagati sa ostalim kućnim otpadom. Da bi se sprečile moguće štetne posledice po okolinu ili ljudsko zdravlje prouzrokovane nekontrolisanim odlaganjem otpada, odvojite ovaj proizvod od drugih vrsta otpada i reciklirajte ga da biste potpomogli ponovnu upotrebu materijalnih resursa. Kućni korisnici treba da kontaktiraju distributera od kojeg su kupili proizvod ili lokalnu vladinu kancelariju da bi saznali detalje o tome gde i kako da odnesu ovaj proizvod na recikliranje koje nije štetno za okolinu. Poslovni korisnici treba da kontaktiraju svog dobavljača i provere odredbe i uslove ugovora o kupovini. Ovaj proizvod i njegov elektronski pribor pri odlaganju ne treba mešati sa ostalim komercijalnim otpadom.

PlanetFirst predstavlja opredjeljenje kompanije Samsung Electronics ka održivom razvoju i socijalnoj odgovornosti kroz ekološke poslovne aktivnosti i aktivnosti upravljanja.

Pravilno odlaganje baterije ovog proizvoda
(Primenjuje se u zemljama Evropske unije i ostalim evropskim zemljama sa posebnim sistemom vraćanja baterija)

Ova oznaka na bateriji, priručnom materijalu ili uputstvu ukazuje na to da po prestanku rada baterije ovog proizvoda, bateriju ne treba odlagati sa ostalim kućnim otpadom. Hemijski simboli Hg, Cd ili Pb, ukoliko su naznačeni, ukazuju na to da baterija sadrži živu, kadmijum i olovo iznad referentnih nivoa iz Direktive Evropske komisije 2006/66. Ako se baterija pravilno ne odloži, ove supstance mogu da dovedu do štetnih posledica po ljudsko zdravlje ili okolinu.

Da bi se zaštitili prirodni resursi i promovisalo ponovno korišćenje materijala, odvojite baterije od ostalih vrsta otpada i reciklirajte ih putem lokalnog besplatnog sistema za recikliranje baterija.

Indeks

S

Š

T

U

V

Z

Pogledajte garanciju koju ste dobili uz proizvod ili posetite
Veb lokaciju www.samsung.com da biste dobili
informacije o servisu nakon prodaje ili upitima.